AMSTAF 800EC

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru combaterea buruienilor în vegetaţie din culturile de grâu, orz, floarea soarelui cartof, ceapă, morcov

Certificat de omologare nr: 779PC/23.08.2022
Conținut în substanță activă: Prosulfocarb (CAS no. 52888-80-9) 800 g/L(78,43% g/g)

Formulare: granule solubile în apă, WG
Categorie de utilizatori: Profesionişti

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



PERICOL	
H302 H304 H315 H317 H319 H410	Nociv in caz de inghiţire. Poate fi mortal in caz de înghiţire şi de pătrundere în aile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P301+P310 P333 + P313 P331 P391 P501	Evitaţi să inspiraţi pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate /vapori/spray; Evitati dispersarea in mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. În caz de irirtare a pielii sau de eruptie cutanată: consultaţi medicul. Nu provocaţi voma. Colectați scurgerile de produs. Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net:
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
AMSTAF 800EC conţine prosulfocarb, se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, limpede, omogen, de culoare galben-pai, cu miros caracteristic.

MOD DE ACȚIUNE
Substanţa activă prosulfocarb din produsul AMSTAF 800 EC face parte din grupa chimică a tiocarbatilor, iar conform clasificării HRAC, din grupul N8- inhibitori ai sintezei lipidelor.
Este un erbicid cu acţiune reziduală la sol, preluat la scurt timp de la aplicare de sistemul radicular al buruienilor şi coleoptil, prevenind germinarea şi dezvoltarea buruienilor sensibile.

MOD DE APLICARE
Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor. Se recomandă utilizarea tehnicii de stropire în picături medii.
Momentul optim de aplicare este perioada de dinaintea răsăririi sau de la începutul răsăririi buruienilor până la stadiile incipiente de dezvoltare ale acestora.

In România, produsul AMSTAF 800EC este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)
Cereale de toamnă – grâu, orz	Apera spica venti	2,0 -3,0 L/ha preemergent
	Buruieni mono- şi dicotiledonate anuale	2,0 -3,0 L/ha preemergent
Cartof	Buruieni mono- şi dicotiledonate anuale	3,0-5,0 L/ha preemergent
Ceapă	Buruieni mono- şi dicotiledonate anuale	3,0-5,0 L/ha preemergent
Morcov	Buruieni mono- şi dicotiledonate anuale	3,0-3,5 L/ha preemergent
Floarea soarelui	Buruieni mono- si dicotiledonate anuale. ştir(*Amaranthus retroflexus), stir hibrid(Amaranthus hybridus/chlorastachys), zârmă(Solanum nigrum), ambrosia (Ambrosia aremisiifolia), talpa gâştei(Chenopodium hybridum) spanac sălbatic (Chenopodium album), mohor lat(Echinochlos crus-galli), teişor(Abutilon theophrasti), cânepa(Cannabis sativa), ciumăfaia(Datura stramonium), trepădătoare(Mercurialis annua), meişor(Digitaria sanguinalis), mei(Panicum miliaceum)*	3,0-5,0 L/ha doza maximă se aplică la infestare puternică Se aplică pre-emergent după semănat la cotiledoane până când cotiledoanele cresc la suprafata solului BBCH 00-08

Grâu de toamnă; Orz de toamnă
Doza maxima pentru o singura utilizare: 3,0 L/ha.
Doza recomandată: 2-3 L/ha în funcţie de gradul de infestare.
Momerntul aplicării:
Se recomanda aplicarea produsului după semănarea cerealelor, până la stadiul de 3 frunze (BBCH 00-13).
Cantitatea de apă recomandată: 100-400 L/ha.
Pulverizare recomandată: picătură medie.
Numărul maxim de tratamente în timpul sezonului de vegetație: 1.
Floarea soarelui
Doza maxima pentru o singura utilizare: 5 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 – 5 L/ha.
Momentul utilizării: preemergent
Cantitatea de apă recomandată: 100-400 L/ha.
Buruieni sensibile:ştir(*Amaranthus retroflexus), stir hibrid(Amaranthus hybridus/chlorastachys), zârmă(Somanum nigrum), ambrosia (Ambrosia aremisiifolia), talpa gâştei(Chenopodium hybridum) spanac sălbatic (Chenopodium album), mohor lat(Echinochlos crus-galli), teişor(Abutilon theophrasti), cânepa(Cannabis sativa), ciumăfaia(Datura stramonium), trepădătoare(Mercurialis annua), meişor(digitaria sanguinalis), mei(Panicum miliaceum)*
Cartof
Doza maxima pentru o singura utilizare: 5,0 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 - 5,0 L/ha.
Doza depinde de specie și de faza de dezvoltare a buruienilor.
Momentul aplicării:
Se recomandă aplicarea produsului după plantare, până la stadiul de 3 frunze pe lăstarul principal (BBCH 00-13).
Cantitatea de apă recomandată: 100-400 L/ha.
Numărul maxim de tratamente în timpul sezonului de vegetație: 1.
Ceapă
Doza maxima pentru o singura utilizare: 5,0 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 - 5,0 L/ha.
Momentul utilizării: preemergent
Cantitatea de apă recomandata: 100-400 L/ha.
Morcov
Doza maxima pentru o singura utilizare: 3,5 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 – 3,5 L/ha.
Momentul utilizării: preemergent
În stadiile incipiente de creștere a morcovilor, se recomandă o doză adecvată, mai mică.
Cantitatea de apă recomandată: 100-400 L/ha.
Buruieni sensibile: hiruşor(*Poa annua*), iarma vântului (*Apera spica venti*), *doritoare (Veronica spp), raigras (Lolium multiflorum), busuioc salbatic(Galinsoga spp.), ridiche sălbatică(Raphanus raphanistrum), punguliţă(Thlapsi arvense), traista-ciobanului(Capsella bursa-pastoris), lipicioasă(Galium aparine),urzică(Lamium spp.), zârnă(Solanum nigrum), muştar salbatic(Sinapis Arvensis), floare de nu-ma-uita(Myosotis arvensis), rocoină(Stellaria media), samulastră de rapiţă(Brassica napus).*
Buruieni mediu sensibile: *coada vulpii(Alopecurus myosuroides), trepădătoare (mercurialis annua), spanac sălbatic (Chenopodium album), lobodă sălbatică (Atriplex spp.), troscot (Polygonum aviculare), hrişcă urcătoare(Polygonum convolvulus), iarba roşie(Polygonum lapathifolium), iarba broaştei9 Polygonum persicaria).*
Buruieni insuficient combătute: ovăz sălbatic(*Avena spp.),* romaniţa de câmp(*Anthemis arvensis*), muşeţel(*Matricaria chamomilla*), mac de câmp(*Papaver rhoeas*), trei fraţi pătaţi (*Viola arvensis*), buruieni perene.

PRECAUȚII ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE LEGATE DE BUNA PRACTICĂ AGRICOLĂ
Perioada de la ultima aplicare până în ziua recoltării culturii(perioada de așteptare):
Ceapa destinata consumului imediat dupa recoltare - 75 de zile,
Morcov - 80 de zile.
Cartof- 90 zile.
Grâu de toamnă, orz de toamnă, floarea soarelui - nu este necesar.

1. Pentru a obține o eficiență ridicată a combaterii buruienilor, este recomandabil să extiste o bună acoperire a solului și plantelor cu soluţia de stropire.
2. Eficienta produsului este ridicată atunci când este aplicat pe solul umed și buruieni în stadiile incipiente de dezvoltare (încolțire și răsărire).
3. Când buruienile sunt numeroase, este indicat să folosiți doza maximă înregistrată pentru cultura respectivă.
4. Stadiile avansate de dezvoltare ale culturilor pot împiedica pătrunderea soluţiei de stropire în sol și preluarea acesteia de către buruienile sensibile.
5. Pentru a creşte gradul de acoperire al culturii cu soluţia de tratare şi pentru a creşte eficienţa tratamentului prin limitarea driftului si evaporarea soluţiei de lucru se recomanda următoarele:
a) Nu utilizați produsul:
- la viteze ale vântului care depășesc 4 m/s (recomandat până la 2 m/s),
- în plin soare și umiditate scăzută a aerului,
- pe soluri excesiv de umede sau uscate.
b) Efectuaţi tratamentul în condiţii optime, cum ar fi:
- folosirea de pulverizatoare calibrate,cu brațe de pulverizare la cel mult 50 cm deasupra suprafeței solului,
- cu ventilatorul oprit în cazul utilizării pulverizatoarelor cu un flux de aer auxiliar,
- la o viteză a pulverizatorului care să nu depășească 8 km/h,
- utilizarea duzelor pentru pulverizare cu picătură medie la presiune redusă pentru a obține o cantitate mai mare de picături grosiere,
- seara sau dimineața devreme, când temperatura aerului este sub 15 °C și gradul de lumină solară este scăzut,
- în condiţii de umiditate ridicată,
6. Nu efectuaţi tratamentul:
- pe culturi umede
- pe plate afectate de boli sau dăunători,
- în condiţii de stress ale culturii,
- imediat după irigare.
7. Când utilizați produsul, evitaţi:
- dispersarea soluţiei de stropire pe culturile adiacente,
- suprapunerea soluţiei de stropire la zonele de contact ale benzilor de tratament şi la capetele de rând.
8. După aplicarea produsului pot apărea simptome tranzitorii de fitotoxicitate.
9. Înainte de a utiliza produsul, se recomandă efectuarea unui test pe cultura respectivă pentru a observa eventuale fenomene de fitotoxicitate.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE
Soluţia de stropire se va pregăti numai înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea necesară de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit). Agitatorul se mentine în funcţiune pe tot parcursul tratamentului .
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit cu soluţie de stropit și apoi se completează cu cantitatea necesară de apă sub continuă agitare. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un agitator hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.
În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

ELIMINAREA DEŞEURILOR ŞI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR
Resturile de soluţie de stropit și apa folosită pentru spălarea mașinii ar trebui:
- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Spălați bine echipamentul după lucru.
În cazul spălării echipamentului cu utilizarea agenților de curățare destinati acestui scop, urmați instrucțiunile atașate agentului de spălare cu clătirile rezultate.
Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar şi la cantităţile neglijabile de produs, este foarte importantă spălarea temeinică a echipamentului de stropit imediat după efectuarea tratamentului, în special dacă se utilizează la alte culturi decât cele recomandate.
Atenţie:
Îndepărtarea insuficientă a resturilor de produs din echipament sau pulverizator după efectuarea tratamentului poate provoca daune majore culturilor sensibile la acest produs.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la deriva soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitaţi contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.
Evitați inhalarea vaporilor de lichid formaţi la aplicarea soluţiei de stropire.
Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi sau față și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării soluţiei de pulverizare cât și în timpul tratamentului.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.
Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona tratată pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): Nu intrați până când soluţia pulverizată nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul de stropire în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.

Pentru protejarea plantelor și artropodelor este necesară desemnarea unei zone de protecție cu lățimea de 5 m față de zonele neutilizate pentru agricultură.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI ACESTUIA
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:
- în ambalaje originale, închise ermetic;
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- într-un loc rece, bine ventilat,
- la o temperatura de 0°C - 30°C.

Protejați produsul de umezeală.
Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR
Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun.
În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.

În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de înghiţire:sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți gura cu apă. Nu provocaţi voma.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +40 215 992 300 sau 112(24/7)
Centrul de Informare Toxicologică de la Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Florеasca No 8, Sector 1, Bucureşti, Romania

MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI
Mijloace de stingere a incendiului
Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.
Informații pentru Pompieri
Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

INFORMAŢII DE TRANSPORT:
Număr UN (număr ONU): UN 3082
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: Substanţă periculoasă pentru mediu, lichida N.O.S(PROSULFOCARB,)
RID: Substanţă periculoasă pentru mediu, lichida N.O.S(PROSULFOCARB,)
Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6
Grupul de ambalare: III
Se aplică dispozițiile speciale pentru utilizatori: 274, 335; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

APIS 200SE

Insecticid sistemic pentru combaterea dăunătorilor din culturile de grâu, rapiță, cartof, măr, păr, cireș, vișin, legume în spatii protejate: tomate, ardei, vinete, arbuşti fructiferi, nuc, gutui, sfecla furajera, linte, bob, capsun, fragi, păstârnac, plante ornamentale, salcie pentru împletituri.

Certificat de omologare nr: 795PC/23.08.2022
Conţinut în substanţă activă: acetamiprid– 200 g/L (18,80% g/g)
Formulare: suspo-emulsie, SE
Categorie de utilizatori: Profesionişti
UFI: 10UU-285P-9S5D-R4NJ

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. Zo.o.
2,Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia, Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea, Nr 8-10,
Jud Cluj, Tel: 0374.912.123;
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



Cuvânt de avertizare: Atenţie

H302 H361d H410	Nociv în caz de înghiţire. Susceptibil de a dăuna fătului. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 EUH401	Conţine 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică. Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P264 P273 P280 P308 + P313 P391 P501	Spălaţi-vă pielea contaminată bine după utilizare. Evitaţi dispersarea în mediu. Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei. În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Colectaţi scurgerile de produs. Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20 m până la apele de suprafață.

“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale

SCAPA

in alte scopuri.”

Capacitate ambalaj : 120 mL; 275 mL; 323 mL; 550 mL; 574 mL; 1 L; 1,1 L; 5 L; 5,5 L; 5,85 L; 10 L, HDPE/PA/COEX
Cantitate neta: 1,5 mL; 3,0mL;15 mL; 20mL; 50mL HDPE/PA/COEX
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.: Vezi marcajul pe ambalaj
Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE

APIS 200 SE este o suspo-emulsie de culoare beige deschis, limpede, omogenă cu miros caracteristic.

MOD DE ACȚIUNE

APIS 200 SEconţine acetamiprid, substanţă activă care acţionează prin contact și ingestie asupra dăunătorilor cu aparat bucal de înţepat şi supt precum şi a dăunătorilor defoliatori din diferite culturi. Produsul are acțiune de contact, translaminară şi sistemică..

MOD DE APLICARE

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.
In România, produsul APIS 200 SE este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doze
Cartof	Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata)- larve şi adulţi*	0,1-0,15 L/ha
Rapiţa de toamnă	Gândacul lucios al rapiței *(Meligethes aeneus),* Gărgărița semințelor de crucifere *(Ceutorhynchus assimilis),* ţânţarul silicvelor *(Dasineura brassicae)*	0,12-0,25 L/ha
	Păduchele cenuşiu al verzei(*Brevicoryne brassicae*) Viespea rapiţei (*Athalia rosae*), puricele cruciferelor (*Psylliodes chrysocephala*), Musca radacinilor (*Delia radicum*), afide(*Aphidula sp*.)	0,25 L/ha + 0,1 L/ha *Asystent+/* Silitop (BBCH 10-17).
	Gărgarita tulpinilor de rapiţă(*Ceutorhynchus quadridens*)	0,2-0,25 L/ha BBCH 55-67
Grâu de toamnă	Afide (*Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae*)	0.2 L/ha sau 0.2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent + BBCH 13-21
	Afidele cerealelor *(Sitobion avenae), G*ândacul bălos *(Oulema melanopa)*	0,2 L/ha sau 0.2 L/ha 0,1 L/ha + Asystent+ BBCH 51-77
Măr	Păduchele verde al mărului (*Aphis pomi*), Păduchele roz al mărului(*Dysaphys plantagines)*	0,125 L/ha
	Viermele mărului(*Cydia pomonella*)	0,2 L/ha
Cireş, Vişin,	Viermele cireşelor şi vişinelor(*Rhagoletis cerasi*)	0,125 L/ha
Tomate (seră), Ardei (seră), Vinete (seră)	Musculiță albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)	o singură aplicare: 0,24-0,3 L/ha sau

		două aplicări: 0,12-0,2 L/ha
Păr	Păduchele verde al mărului(*Aphis pomi),* *P*ăduchele roz galicol al mărului*(Dysaphis plantaginea)*	0,125-0,2 L/ha 2 aplicări
Secară	afide (*Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae),* gândacul bălos(*Oulema melanopa*)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent+
Aronia, măceș, păducel, dud, soc, merişor	Gărgărița lucernei(*Hypera variabilis*), gărgăriţa coletului(*Otiorhynchus sulcatus /Anthonomus rubi*), gandacul lucernei(*Otiorhynchus ligustici),* molia porumbarului și alte molii (*Archips rosanus ; Archips sp.*), omida păroasă (*Hyphantria cunea*), păduchele verde al piersicului(*Myzus persicae*) *Afide(Macrosyphum euphorbiae),* cărăbuş de grădină (*Phyllopertha horticola*), tripsul Californian(*Frankliniella occidentalis), tripsul trandafirului(Thrips fuscipennis),*viermele fructelor de afin(*Conotrachelus nenuphar*) molia fructelor de merisor(*Acrobasis vaccinii*)	0,2 L/ha
Coacăz negru, coacăz roșu, coacăz alb	Molia pieliței fructelor(*Adoxophyes orana*) molia porumbarului și alte molii (*Archips rosanus; Archips sp.*), molia pieliței fructelor(*Adoxophyes orana*) omida păroasă (*Hyphantria cunea*), păduchele verde al piersicului(*Myzus persicae*), afide (*Macrosyphum euphorbiae*), molia coacăzei(*Incurvaria capitella*), musculița lăstarilor de coacăz(*Synanthedon tipuliformis*), viespea frunzelor de coacaz (*Bacconematus pumilio*), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (*Synanthedon tipuliformis), afide(Aphis*), molia lastarilor de coacaz(*Lampronia capitella),* musca frunzelor de coacaz(*Dasineura tetensi)* musca coacazului(*Pachynematus pumilio)*	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha +0,2 L/ha Asystent+
Merișor cu tufișuri înalte	molia porumbarului și alte molii (Archips rosanus ; Archips sp., *Archips podana)*, omida păroasă (*Hyphantria cunea*), păduchele verde al piersicului*(Myzus persicae*) Afide(*Macrosyphum euphorbiae),* cărăbuş de grădină (*Phyllopertha horticola*), molia fructelor de merisor(*Acrobasis vaccinii*)	0,15 L/ha sau 0,15 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+
Căpșun, fragi	Afidele căpşunului(*Aphis forbesi*), gărgarița neagră(*Anthonomus rubi*), păduchele verde(*Myzus fragariae)* ploşniţa căpsunilor (*Lygus hesperus*), cărăbuş de grădină (Phyllopertha *horticola*), gărgăriţa coletului(*Otiorhynchus sulcatus*), molia căpşunelor (*Aphelia viburnana*), tortrixul de căpșuni(*Acleris comariana),*	0,15 L/ha sau 0,15 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+
Agriş, afin	Molia pielitei fructelor(*Adoxophyes orana*), molia porumbarului și alte molii (*Archips rosanus si alte Archips sp.*), omida păroasă *(Hyphantria cunea*), afide(*Aphis schneideri, Aphis grossulariae),* sfredelitorul tulpinilor de coacăz (*Synanthedon tipuliformis*), păduchele galben al agrişului(*Cryptomyzus ribis)*	0,2 L/ha 0,2 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+

Mur, zmeur	Molia pieliței fructelor (*Adoxophyes orana*), molia porumbarului (*Archips rosanus/ Archips sp*.), omida păroasă(*Hyphantria cunea*), afide(*Aphids grossulariae*), molia zmeurului(*Lampronia capitella*), gărgarița neagră (*Anthonomus rubi*), gândacul zmeurului(*Byturus tomentosus*), sfredelitorul tulpinilor de coacăz (*Synanthedon tipuliformis*), molia cu aripi transparente a zmeurului(*Pennisetia hylaeiformis*)	0,2 L/ha sau 0,2 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+
Nuc	Afide(*Aphis)*	0,2 L/ha
Alun	Afide(*Corylobium avellanae, Myzocallis cotyli),* gărgărița alunului(*Balaninus nucum/ Curculio nucum*), coleoptere (*Oberea linearis*), păduche ţestos (*Parthenolecanium corni*), molia pieliţei fructelor(*Adoxophyes orana*), molia porumbarului(*Archips rosanus/Archips sp.)*,omizi (*Cydia sp.)*	0,2 L/ha
Tutun	Tripsul tutunului (*Thrips tabaci*), afide (*Aphis/ Myzus persicae, Aphis fabae*)	0,2 L/ha
In cultivat pentru fibre	Trips (*Thrips linarius,)*puricele inului (*Aphthona euphorbiae*), gândacul inului (*Longitarsus parvulus*)	0,25 L/ha
Cânepă cultivată pentru fibre	Afide (*Aphis/ Myzus persicae*)	0,25 L/ha
Usturoi, şalote	Gărgărița cepei (*Ceutorhynchus suturalis*), minierul frunzelor de ceapă (*Acrolepia assectella*), tripși (*Thrips sp.*), musca răsadului (*Delia florilega*), musca plăntuțelor (*Delia platura*), musca cepei (*Delia antiqua*)	0,2 L/ha 0,2 L/ha + 2,0L/ha Asystent+
Sfeclă furajeră	Gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*)	0,25 L/ha
Sfeclă roşie	Puricele sfeclei (*Chaetocnema concinna*), atomaria(*Atomaria linearis*), afide (*Aphis*)	0,25 L/ha
Țelină de rădăcină	Albiliță/fluturele verzei (*Pieris brassicae),*buha verzei (*Mamestra brassicae*), molia verzei (*Plutella xylostella*), musca morcovului (*Psila rosa*), ploșnița vărgată (*Graphosoma lineatum*), coleoptere(, *Euleia heraclei*), afide (*Aphis/ Dysaphis crataegi*), viespea rapiței (*Athalia rosae*), musca de țelină (*Euleia heracleid*), ploșnite (*Lygus Sp*.), molii (*Liriomyza sp.*) buha legumelor (*Autographa gamma*), omida vărgată(*Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis*)	0,25 L/ha
Hrean, rubarbă, păstârnac, ridichii, scotrţonera(cultivate pentru rădacini)	Omizi de albiliță/fluturele verzei (*Pieris brassicae*), buha legumelor (*Autographa gamma*), molia verzei (*Plutella xylostella*), buha verzei (*Mamestra brassicae*), omizi (Lepidoptere), păduchele vărgat al cruciferelor (*Phyllotreta nemorum*), puricele dungat al cruciferelor, puricele negru al rapiței, puricele albastru al verzei și alți purici (*Phyllotreta undulata*, *Phyllotreta atra*, *Phyllotreta nigripes*, *Phyllotreta Sp.*), afide (*Aphis*).	0,25 L/ha
Nap suedez, napi	Omizi de albiliță/fluturele verzei (*Pieris brassicae*), buha legumelor (*Autographa gamma*), molia verzei (*Plutella xylostella*), buha verzei (*Mamestra brassicae*), purici de crucifere (*Phyllotreta Sp.*), afide (*Aphis*).	0,25 L/ha
Cicoare de rădăcină	Omizi de buha legumelor (*Autographa gamma*), buha verzei (*Mamestra brassicae*), afide (*Aphis*) molia verzei*(Plutella xylostellamolia)*	0,2 L/ha
Plante ornamentale	Afide (*Aphis*), purici, molia laricelui (*Coleophora laricella*)., colembolle*(Collembole*)	0,2 L/ha

Moșmon,	Afide (*Aphis*)	0,2 L/ha
Măr pădureţ, gutui	Păduchele verde al mărului (*Aphis pomi*), păduchele roz galicol al mărului (*Dysaphis plantaginea*), afide (*Aphis*), viermele mărului (*Cydia pomonella*)	0,2 L/ha
Păr asiatic	Păduchele verde al mărului (*Aphis pomi*), păduchele roz galicol al mărului (*Dysaphis plantaginea*)	0,125-0,2 L/ha
Lupin alb, lupin galben	Gărgărița frunzelor de mazăre (*Bruchus pisorum*, *Sitona lineatus*) , afide (*Aphis*), tripși (*Thrips tabaci*), ploșnița lucernei (*Lygus sp.*), molia păstăilor de mazăre (*Cydia nigricana*).	0,2 L/ha
Bob, fasole verde, linte	Musca plăntuțelor (*Delia platura*), musca semințelor de fasole (*Delia florilega*), gărgărița bobului (*Bruchus pisorum*), afide (*Aphis/* , Smithurus viridis, Aphis fabae) păduchele verde al piersicului(*Myzus persicae*	0,2 L/ha
Mazare furajeră	Gărgărița mazării (*Bruchus pisorum*), musca plăntuțelor (*Delia platura*), musca semințelor de fasole (*Delia florilega*), tripsul mazării (*Kakothrips robustus*), afide (*Aphis/* Myzus persicae/Smithurus viridis, Aphis fabae), tripsul tutunului (*Thrips tabaci*)	0,2 L/ha
Răchită rosie pentru împletituri	Afide(*Aphids, Chrysomela populi, Phratora vulgatissima, Myzus persicae* ,Phyllodecta vitellinae, Cecidomyiidae)	0,2 L/ha

Cartof
Ouă, larve și adulți ai Gândacului din Colorado
Doza maximă pentru o singură aplicare: 0,15 L/ha
Momentul aplicării: tratamentul trebuie efectuat în perioada de depunere masivă a ouălor și de eclozare masivă a larvelor, de la faza în care florile acoperă 50% din suprafața de înflorire până la înflorirea deplină (50% din flori din prima inflorescență s-au desfăcut) (BBCH 35-65). Doză maximă trebuie utilizată în cazul unui atac mai intens al dăunătorului.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Rapiță de toamnă:

Viespea rapiței, păduchele cenușiu al verzei, puricele cruciferelor, musca rădăcinilor.

Aplicați produsul într-un amestec cu adjuvantul Asystent+ sau Silitop în următoarele doze - Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare:
APIS 200 SE 0,25 L/ha + 0,1 L/ha Asystent+/ Silitop.

Perioada de utilizare: produsul se aplică toamna, de îndată ce dăunătorul ajunge pe cultură sau la apariţia dăunătorului, de la începutul dezvoltării frunzelor (cotiledoane complet extinse) până la faza frunzei a șaptea (BBCH 10-17).
Numărul de tratamente: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 200 – 250 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Atenție:
Produsul, aplicat toamna la rapița de toamnă, prezintă niveluri medii de combatere a *puricelui cruciferelor, muștii rădăcinilor și a viespei rapiței*.

Gărgărița tulpinilor de rapiță(Ceutorhynchus quadridens)
Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,2-0,25 L/ha.

Perioada de utilizare: produsul trebuie aplicat din faza de inflorescență compactă (muguri de flori individuali vizibili, închiși, pe inflorescența principală) până la sfârșitul fazei de

înflorire (BBCH 55-67). Doza maximă recomandată trebuie utilizată în cazul unei invazii intense a dăunătorului pe cultură.

Numărul de tratamente: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1 (toamna sau primăvara).
Gândacul lucios al rapiței (Meligethes aeneus)
Doza maximă pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha
Doza recomandată pentru o singură aplicare 0,12-0,25 L/ha

Momentul aplicării: pulverizați în momentul apariției dăunătorilor în cultură, din faza de inflorescență compactă (muguri de flori individuali, închiși, vizibili, pe inflorescența principală) până în faza de înflorire completă a rapiței (BBCH 55-65). *Doză maximă trebuie utilizată în cazul unui atac mai intens al dăunătorului.*

Gărgărița semințelor de crucifere, țânțarul silicvelor (Ceutorhynchus assimilis, Dasineura brassicae)
Doza maximă pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha
Doza recomandată pentru o singură aplicare 0,12-0,25 L/ha
Perioada de aplicare: se recomandă utilizarea în faza de înflorire, de la 20% din flori deschise pe inflorescența principală până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 62-69). Doză maximă trebuie utilizată în cazul unei invazii mai intense a dăunătorului pe cultură.
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

Grâu de toamnă

Afide

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,2 L/ha.

Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul *Asystent+* în următoarele doze: APIS 200 SE 0,2 L/ha + 0,1 L/ha *Asystent+.*

Perioada de utilizare: produsul se aplică toamna, imediat când dăunătorul ajunge pe cultură sau imediat după apariţia dăunătorului, de la faza celei de a treia frunze până începutul fazei de înfrăţire (prima ramificare vizibilă) (BBCH 13-21).
Numărul de tratamente: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 250-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Afidele cerealelor, gândacul bălos

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,2 L/ha.

Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze: APIS 200 SE 0,2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent+.

Perioada de utilizare: produsul se aplică primăvara, imediat când dăunătorul ajunge pe cultură sau dupa apariţia dăunătorului, conform avertizărilor, de la începutul răsăririi/inceputul inspicarii până la stadiul de lapte-ceară a boabelor de grâu(BBCH 51-77).
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1 (un tratament toamna sau un tratament primăvara).

Măr
Afide

Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 0,125 L/ha
Perioada de aplicare: măsura trebuie aplicată la apariția primelor colonii de afide. Efectuați procedura de la sfârșitul fazei de înflorire până la începutul legării fructelor, atunci când fructele ating o dimensiune de până la 10 mm (BBCH 69-71)
Numărul de tratamente: 1
Viermele mărului
Doza maximă/recomandată a preparatului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha
Perioada de aplicare: agentul trebuie utilizat la începutul migrației fluturilor și al depunerii în masă a ouălor de la sfârșitul fazei de înflorire până la faza în care diametrul fructelor atinge 40 mm și se ridică (BBCH 69-74).
Numărul de tratamente: 1-2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 700-750 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Vișin, cireș,
Musca cireșelor și vișinelor(*Rhagoletis cerasi)*
Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 0,125 L/ha
Perioada de aplicare: se utilizează în momentul apariției musculițelor și depunerii masive de ouă. Tratamentul trebuie efectuat din momentul în care fructele ating 90% din dimensiunea tipică până la începutul coacerii, colorarea fructelor (BBCH 79-81).
Numărul de tratamente: 1
Cantitatea recomandată de apă: 750 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Afide
Doza maximă/recomandată a preparatului pentru o singură aplicare: 0,125 L/ha
Perioada de aplicare: măsura trebuie aplicată la apariția primelor colonii de afide. Procedura trebuie efectuată din momentul în care fructele ating 90% din dimensiunea tipică până la începutul coacerii, colorarea fructelor (BBCH 79-81).
Numărul de tratamente: 1
Cantitatea recomandată de apă: 750 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Tomate (seră), ardei (seră), vinete (seră)
Este permis numai pentru utilizarea în sere de construcție stabilă, izolate de sol.

Musculiță albă de seră(*Trialeurodes vaporariorum*)
Doza maximă recomandată:
0,3 L/ha – o singură aplicare în timpul sezonului vegetativ
0,2 L/ha – două aplicări în timpul sezonului vegetativ
Perioada de aplicare: utilizati produsul de la prima etapă de dezvoltarea a frunzelor până la colorarea completă a acestora(BBCH 11-89).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 20 zile.
Cantitatea recomandată de apă:
- o singură aplicare în timpul sezonului: 600-750 L/ha
- două aplicări în timpul sezonului: 300-500 L/ha

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Omologarea următoarelor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce priveşte eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Păr
Păduchele verde al mărului(Aphis pomi), păduchele roz galicol al mărului(Dysaphis plantaginea)
Doza maximă pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha
Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,125-0,2 L/ha
Perioada de aplicare: aplicați produsul de la apariția primelor colonii de afide, din faza târzie de înflorire până când fructele sunt coapte pentru recoltare (BBCH 69-87).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 750 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Secară de primăvară
Afide, gândacul bălos
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,2 l/ha.

Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,2 L/ha + 0,1 L/ha Asystent+.

Perioada de utilizare: se aplică primăvara, prin pulverizare atunci când dăunătorul a invadat plantația, de la începutul răsăririi până la stadiul de maturitate lactată a boabelor (BBCH 51 - 77).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Mazăre furajeră
Gărgărița mazării, musca plăntuțelor, musca semințelor de fasole, tripsul mazării, tripsul tutunului, afide
Bob, fasole verde, fasole-bob, linte
Musca plăntuțelor, musca semințelor de fasole, gărgărița bobului, afide
Lupin alb, lupin cu frunze înguste, lupin galben, mazăre furajeră
Gărgărița frunzelor de mazăre, afide, tripși, ploșnița lucernei, molia păstăilor de mazăre
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Perioada de aplicare:

- mazăre furajeră - se aplică în momentul apariției dăunătorilor, din faza în care toate frunzele s-au dezvoltat până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 – 39) sau din faza în care sunt vizibile primele petale și mulți muguri florali individuali sunt încă închiși până în faza în care toate păstăile sunt uscate și brune cu coloritul tipic, iar semințele sunt uscate și tari (maturitate uscată) - (BBCH 50 – 89);
- bob – se aplică în perioada de apariție a dăunătorului, din faza de absență a lăstarilor laterali până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 – 39) sau din faza de început al dezvoltării inflorescenței până în faza în care aproape toate păstăile sunt întunecate (BBCH 50 – 89);
- linte – se aplică în momentul apariției dăunătorului, din faza în care nu există lăstari laterali până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 – 39) sau din faza în care sunt vizibile primele petale și mulți muguri florali individuali sunt încă închiși până în faza în care aproape toate păstăile sunt întunecate și semințele sunt uscate și tari (BBCH 50 – 89);
- fasole-bob - produsul se aplică în momentul apariţiei dăunătorilor, din faza lipsei de lăstari laterali până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 – 39) sau din faza în care sunt vizibile primele petale și mulți muguri florali individuali sunt încă închiși, până în faza în care toate păstăile sunt uscate iar semințele sunt uscate și tari (BBCH 50 – 89);
- fasole verde- se aplică în momentul apariției dăunătorilor, din faza incipientă de dezvoltare a lăstarilor laterali până în faza în care sunt vizibile 9 sau mai multe internoduri (BBCH 20 –

39) sau din faza în care sunt vizibile primele petale și mulți muguri florali individuali sunt încă închiși, până în faza în care păstăile au ajuns la maturitate (boabe tari) (BBCH 50 – 89);
- lupin alb, lupin cu frunze înguste, lupin galben - se aplică în momentul apariției dăunătorului, de la începutul dezvoltării rozetei până la sfârșitul dezvoltării lăstarilor (alungire) (BBCH 20 – 39) sau de la începutul dezvoltării inflorescenței până când 75% din păstăi au atins lungimea tipică (BBCH 50 – 79).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Păr asiatic

Păduchele verde al mărului, paduchele roz galicol al mărului
Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,125-0,2 L/ha.
Termenul de utilizare: produsul se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care fructele sunt coapte, gata pentru recoltare (BBCH 69 - 87).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Măr pădureț, gutui

Păduchele verde al mărului, paduchele roz galicol al mărului, afide, viermele mărului

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care fructele ating mărimea de 40mm BBCH (69 - 74).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30-40 zile.

Cantitatea recomandată de apă: 750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Moșmon

Afide

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se aplică de la sfârșitul înfloririi până la faza în care fructele ating mărimea de 40mm (BBCH 69 - 74).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30-40 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Zmeur, mur

Molia pieliței fructelor, molia porumbarului și alte molii și omizi tinere care mănâncă frunzele, afide, molia zmeurului, gărgărița neagră, gândacul zmeurului, musculița lăstarilor de zmeur

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200 SE 0,2 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+.
Perioada de utilizare: se aplică din faza în care bobocii florali sunt înveliți în solzi de culoare maro deschis, până la faza de înflorire completă, când cel puțin 50% din flori s-au dezvoltat, iar primele petale cad (BBCH 51 – 65).
Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație la cultivarea murei: 1.
Numărul maxim de tratamente în sezonul de vegetație la zmeur, ținând cont de utilizarea produsului în următoarea secţiune a etichetei: 1.

Merișor cu tufișuri înalte

Molia mugurilor și fructelor, molia pielitei fructelor, molia porumbarului și alte molii și omizi tinere care mănâncă frunze, afide, cărăbuş de grădină, musca merişoarelor

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,15 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200 SE 0,15 L/ha + *Asystent*+ 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: se aplică din faza în care bobocii florali sunt înveliți în solzi de culoare maro deschis, până la sfârșitul fazei înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69).
Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie 1.

Coacăz negru, coacăz roșu, coacăz alb

Molia pieliței fructelor, molia porumbarului și alte molii și omizi tinere care mănâncă frunzele, afide, molia coacăzei, musculița lăstarilor de coacăz, bacconematus pumilio, sfredelitorul tulpinilor de coacăz
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200SE 200 SE 0,2 L/ha + Asystent+ 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: se aplică din faza în care bobocii florali sunt înveliți în solzi de culoare maro deschis, până la sfârșitul fazei înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69).
Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie 1.

Agriș, afin

Molia pielitei fructelor, molia porumbarului și alte molii și omizi tinere care mănâncă frunze, afide, sfredelitorul tulpinilor de coacăz

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200SE 0,2 L/ha + Asystent+ 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: se aplică din faza în care bobocii florali sunt înveliți în solzi de culoare maro deschis, până la sfârșitul fazei înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69).
Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie 1.

Căpșun, fragi

Afidele căpșunului, gărgarița neagră, ploşniţa de câmp, cărăbuş de grădină, molia mititică, molia căpșunelor (acleris comariana)

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,15 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200SE 0,15 L/ha + Asystent+ 0,2 L/ha.

Perioada de utilizare: produsul se va utiliza de la sfârșitul dezvoltării florilor până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 51– 69).

Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie a fragilor: 1.
Numărul maxim de tratamente în sezonul de vegetație la căpșuni, ținând cont de utilizarea produsului în următoarea secţiune a etichetei: 1.

Căpșun

Gărgăriţe
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,15 L/ha.
Perioada de aplicare: Tratamentul se efectuează după recoltarea fructelor, prin stropirea plantelor și a solului sub plante (BBCH > 89).

Cantitatea recomandată de apă: 500-900 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în sezonul de vegetație la căpșuni, ținând cont de utilizarea produsului în secţiunea anterioară a etichetei: 1.

Aronia, măceş, dud, păducel, soc, merișor

Gărgărița lucernei, gărgăriţa coletului, molia porumbarului și alte molii și omizi tinere care mănâncă frunze, afide, cărăbuş de grădină, tripsul trandafirului, viermele fructelor de afin

Merișor, măceș, dud, păducel, soc
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200 SE 0,2 L/ha + Asystent+ 0,2 L/ha.

Merișor
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,15 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200 SE 0,15 L/ha + 0,2 L/ha Asystent+.
Perioada de utilizare: se aplică din faza în care bobocii florali sunt închişi, până la sfârșitul fazei de înflorire, când toate petalele de flori au căzut (BBCH 51 – 69).
Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie 1.

Zmeur

Pennisetia hylaeiformis

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 l/ha.
Perioada de aplicare: Tratamentul se efectuează după recoltarea fructelor, prin stropirea plantelor și a solului sub plante (BBCH > 89).
Cantitatea recomandată de apă: 200-750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în sezonul vegetativ la zmeur, ținând cont de utilizarea produsului în secţiunea anterioară a etichetei: 1.

Nuc

Afide

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha
Perioada de aplicare: aplicați produsul conform indicațiilor: de la sfârșitul înfloririi (BBCH≥69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 200 - 750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Alun (alune de pădure)

Afide, gărgărița alunului, oberea linearis, păduche ţestos, molia pieliţei fructelor, molia porumbarului și alte insecte și omizi tinere care mănâncă frunzele.
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Perioada de aplicare: aplicați produsul conform indicațiilor: de la sfârșitul înfloririi (BBCH≥69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 200 - 750 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Tutun

Tripsul tutunului, afide

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: pulverizați în conformitate cu semnalizarea de la începutul dezvoltării lăstarilor laterali pe tulpina principală până la maturitatea de 50 % a semințelor (BBCH 20 – 85).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul între tratamente: cel puțin 20 – 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 600-1000 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

In cultivat pentru fibre

Afide, puricele inului, gândacul inului

Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,12-0,25 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de formare în proporție de 50% a mugurilor de floare până la faza de sfârșit a înfloririi (BBCH 55 - 69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Cânepă cultivată pentru fibre

Afide

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,12-0,25 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de formare în proporție de 50% a mugurilor de floare până la faza de sfârșit a înfloririi (BBCH 55 - 69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Usturoi, șalote

Gărgăriţa cepei, omizi tinere ale arpagicului, tripși, musca semințelor de fasole, musca plăntuțelor, musca cepei, afide

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Produsul poate fi utilizat, de asemenea, în amestec cu adjuvantul Asystent+ în următoarele doze:
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:
APIS 200 SE 0,2 L/ha + Asystent+ 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: aplicați produsul din stadiul de frunze timpurii, cel târziu atunci când se atinge jumătate din greutatea țintă a legumelor (BBCH 10 – 39).
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie 1.

Sfeclă furajeră

Gărgărița sfeclei
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Termenul de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze

(BBCH 12 - 19).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-400 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Sfeclă roșie

Puricele sfeclei, atomaria, afide
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Țelină de rădăcină

Omizi de albiță, fluturele verzei, buha legumelor, molia verzei, buha verzei și alte omizi care dăunează frunzelor, musca de legume, musca morcovului, ploșnița de câmp, omida vărgată, vierme de frunze din bumbac african, afide
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Termenul de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-400 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Hrean rubarbă, păstârnac, ridichii, scotrţonera(cultivate pentru rădacini)

Omizi de albiță, fluturele verzei, buha legumelor, molia verzei, buha verzei și alte omizi care dăunează frunzelor, păduchele hreanului, păduchele vărgat al cruciferelor, puricele dungat al cruciferelor, puricele negru al rapiței, puricele albastru al verzei și alți purici, afide
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 l/ha.
Termenul de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-400 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Nap suedez, napi

Omizi de albiță, fluturele verzei, buha legumelor, molia verzei, buha verzei și alte omizi care dăunează frunzelor, purici de crucifere, afide
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Termenul de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-400 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Cicoare de rădăcină

Omizi de buha legumelor, buha verzei și alte omizi care dăunează frunzelor, afide
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,25 L/ha.
Termenul de utilizare: produsul se va utiliza de la faza de 2 frunze până la faza de 9 frunze (BBCH 12 - 19).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-400 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Plante ornamentale

Afide, colembole, molia laricelui.
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Perioada de utilizare: pulverizați produsul în conformitate cu indicațiile, de la faza primei frunze până la jumătatea fazei de înflorire (BBCH 11 - 69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Răchită roşie pentru împletituri.
Afide(Aphids, Chrysomela populi, Phratora vulgatissima, Myzus persicae ,Phyllodecta vitellinae, Cecidomyiidae)
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,2 L/ha.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2.
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 30 zile.
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare):
- rapiță de toamnă, lupin alb, lupin cu frunze înguste, lupin galben – 39 zile
- grâu de toamnă, secară de primăvară – 30 zile
- măr, vișin, cireș, nuc, alun, păr, par asiatic, măr sălbatic, moșmon, gutui comun , șalotă, usturoi,– 14 zile
- mazăre furajeră, bob, fasole bob, fasole, linte – 10 zile
- cartof, afin înalt, coacăz negru, coacăz roșu, coacăz alb, agriș, agriș-coacăz, căpșuni, fragi, aronia, măceş, dud, păducel, soc, merișor – 7 zile
- roșii de seră, ardei de seră, vinete de seră – 3 zile
- sfeclă furajeră, sfeclă roșie, nap suedez, hrean comun, cicoare cultivată pentru rădăcină, napi, țelină de rădacină, in cultivat pentru fibre, cânepă cultivată pentru fibre, zmeur, mur, căpșun BBCH ≥89, tutun, plante ornamentale **–** nu este necesar.

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de aşteptare pentru furaje):
Nu utilizaţi părţile verzi ale plantelor ca hrană pentru animale.

1. Produsul conţine substanţa activă acetamiprid – compus derivat din grupul neonicotinoidelor (insecticidul interacţionează cu receptorii nicotinici pentru acetilcolină (Ach) – grupul IRAC 4A). Pentru a reduce la minimum riscul de rezistenţă a populaţiei ţintă de dăunători, se recomandă:
   - utilizarea agentului numai în dozele și în perioadele recomandate,
   - luarea în considerare a pragurilor de dăunători atunci când se decide dacă trebuie efectuat un tratament,
   - să nu se depășească numărul recomandat de aplicări pe sezon de creștere,
   - în cazul necesităţii de efectuare a unui tratament suplimentar, se recomandă utilizarea unui produs cu o substanţă activă din altă grupă, cu un mecanism de acţiune diferit.
2. A nu se utiliza pe produsul pe soluri alcaline pentru cultivarea rapiței de toamnă,
3. Pulverizarea împotriva dăunătorilor (în special a celor sugători) se face prin acoperirea totala a tuturor părţilor plantelor cu solutie de stropire.
4. Se recomandă utilizarea produsului la o temperatură sub 20°C. La temperaturi mai înalte tratamentul trebuie efectuat la sfârșitul zilei.

ROTAŢIA CULTURILOR

Dacă este necesară desfiintarea timpurie a culturii, nu folosiți produse care conțin acetamiprid pe culturile succesive în timpul sezonului de creștere, pe suprafaţa unde a fost utilizat anterior produsul APIS 200 SE.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti numai înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea de produs necesară trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la solutia din rezervorul maşinii de stropit și completat cu apă până la cantitatea necesară sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, după

adăugarea produsului trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.
În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

ELIMINAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Cu deşeurile soluției de lucru rămasă după tratament si apa folosită la spălarea echipamentelor se va proceda în așa fel încât să minimizeze riscul de contaminare a apelor de suprafață și subterane definite prin Legea apelor și contaminarea solului, adică:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminată în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După terminarea lucrărilor echipamentul trebuie spălat bine și clătit de trei ori.
Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu reziduurile de soluție, folosind echipament individual de protecţie.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la deriva soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

In timpul manipulării produsului, a solutiei de stropire si în timpul tratamentului, purtați mănuși de protecție , îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte corespunzătoare (de ex. cizme de cauciuc)
În cazul utilizării la tutun, folosiți în plus o cască de protecție (glugă) și o vizieră de protecție în timpul pulverizării.
Atunci când se aplică pe culturile de mică înăltime, utilizați suplimentar pulverizatoare, reducând deriva soluţiei cu cel puțin 50%.
La aplicarea pe culturile înalte, folosiți în plus o cască (glugă) și o vizieră de protecție în timpul pulverizării sau efectuați tratamentul în cabina închisă a vehiculului.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.
În timpul tratamentului ar trebui aplicate tehnici de reducere a răspândirii solutiei de stropire (duze anti-drift, viteză redusă a vehiculului, aplicat pe vreme stabilă și altele) și cel puțin 5 m de la zone protejată, de la locuințe/habitate și trecători.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitaţi contactul cu ochi, pielea sau îmbrăcămintea.
Evitați inhalarea spray-ului.
Spălați bine mâinile după utilizare.
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În perioada de înflorire a plantelor agricole se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de activitate a albinelor.
Nu utilizați produsul pe soluri alcaline.

Cartof
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 20 m faţă de bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 5 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură sau

- 1 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 90%.

Rapiță de toamnă

Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să se determine o zonă de protecție cu o lățime de 20 m de la rezervoare și cursurile de apă, cu o utilizare simultană a tehnicilor de reducere a driftului cu 50% în timpul tratamentului.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 5 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 1 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii solutiei de stropire în timpul tratamentului cu 90%.

Măr, vișin, cireș (la doza de aplicare 0,125 L/ha)

Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să se determine o zonă de protecție cu o lățime de 25 m, îngrădită pe o lățime de 20 m de la rezervoare și cursurile de apă, cu o utilizare simultană a tehnicilor de reducere a driftului solutiei de stropire cu 90% în timpul tratamentului.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 20 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 10 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii soluţiei de lucru cu 75% în timpul tratamentului, sau
- 5 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură, prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului soluţiei de lucru în timpul tratamentului cu 90%.

Măr, păr (la doza de aplicare 0,2 L/ha) nuc, aluniș, tutun

Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să se determine o zonă de protecție cu o lățime de 30 m, îngrădită pe o lățime de 20 m de la rezervoare și cursurile de apă, cu o utilizare simultană a tehnicilor de reducere cu 90% a driftului soluţiei de stropire în timpul tratamentului.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 30 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 15 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii soluţiei de lucru în timpul tratamentului cu 50%, sau
- 10 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului solutiei de lucru în timpul tratamentului cu 75%.

Plante ornamentale de pepinieră și plante forestiere de pepinieră, reînnoiri, împăduriri și plantații de arbori forestieri

Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să se determine o zonă de protecție cu o lățime de 30 m, îngrădită pe o lățime de 20 m de la rezervoare și cursurile de apă, cu o utilizare simultană a tehnicilor de reducere cu 90% a răspândirii lichidului utilizabil în timpul tratamentului.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură, sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50 %, sau
- 3 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 75 %.

Secară de primăvară, mazăre furajeră, fasole verde, fasole bob, linte, șalote, usturoi,

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

Lupin alb, lupin cu frunze înguste, lupin galben

Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să se determine o zonă de protecție cu o lățime de 20 m de la rezervoarele și cursurile de apă, cu o utilizare simultană a tehnicilor de reducere cu 50% a răspândirii lichidului utilizabil în timpul tratamentului.

În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta acţionării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole

Zmeur, mur, zmeur-mur, coacăz, agriș, aronia, trandafir pentru fructe comestibile, dud, păducel, soc

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea:

- o zonă de protecţie cu o lăţime de 50 m, îngrădită pe o lăţime de 20 m, faţă de rezervoarele și cursurile de apă sau
- o zonă de protecţie cu o lăţime de 35 m, îngrădită pe o lățime de 20 m de la rezervoarele și cursurile de apă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii soluţiei de lucru în timpul tratamentului cu 50% , sau
- o zonă de protecţie cu o lăţime de 25 m, îngrădită pe o lățime de 20 m de la rezervoarele și cursurile de apă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 75% , sau
- o zonă de protecţie cu o lăţime de 20 m de la rezervoarele și cursurile de apă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 90%.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 15 m de la terenurile nefolosite în agricultură, sau
- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50%, sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 75%.

Afine înalte, căpșuni, fragi, merișor:

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 15 m de la terenurile nefolosite în agricultură, sau
- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii soluţiei de lucru în timpul tratamentului cu 50%, sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii soluţiei de lucru în timpul tratamentului cu 75%.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI ELIMINARE ÎN SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI ALE AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0 °C – 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produs si triplu clătit trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de nevoie consultaţi un medic şi arătaţi recipientul sau eticheta.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.

În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de îngerare: Clătiți gura cu apă. Nu provocaţi voma.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +40 215 992 300 sau 112(24/7)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucureşti, Romania

MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.
Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată.
Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
EVITATI stingerea incendiului cu un flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

Transport terestru ADR / RID:

Număr UN (număr ONU): UN 3082
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conţine ACETAMIPRID)
RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (conţine ACETAMIPRID)
Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6
Grupa de ambalare: III

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.
Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judetene sau reprezentantii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, str. Barbu Stefanescu Delavrancea, nr.8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123.

ASYSTENT +

ADIUWANT DO ŁĄCZNEGO STOSOWANIA ZE ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN I NAWOZAMI DOLISTNYMI W UPRAWACH ROLNICZYCH I SADOWNICZYCH

Produkt zawiera modyfikowany polieterem trisiloksan i niejonowy zwilżacz

Sposób działania Asystent +

- **Zwiększa skuteczność działania środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego.**
- **Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy użytkowej, co gwarantuje lepsze pokrycie liści i wnikanie roztworu do rośliny.**
- **Zapewnia lepsze zwilżenie powierzchni liścia i zwiększenie przyczepności cieczy**
- **Umożliwia zmniejszenie ilości wody użytej do oprysku**

STOSOWANIE

Asystent + należy stosować w terminach i w sposób zalecany dla poszczególnych środków ochrony roślin lub nawozów dolistnych.

UPRAWY ROLNICZE

Zalecana dawka: 50 – 100 ml/ha preparatu w 200-300 l lub zalecanej przez producenta środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego ilości wody.

Zalecane stężenie:

0,025 – 0,05% (25 - 50 ml preparatu na 100 litrów wody)

UPRAWY SADOWNICZE

Zalecana dawka: 150ml preparatu na 1000l lub zalecanej przez producenta środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego ilości wody.

Zalecane stężenie:

0,0015%

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed użyciem wstrząsnąć opakowaniem. Przygotować obliczoną ilość produktu Asystent + zgodnie z zalecanym dawkowaniem .

Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do połowy jego objętości i włączyć mieszadło. Dodać środek ochrony roślin lub nawóz dolistny w ilości zgodnej z etykietą - instrukcją stosowania.

Adiuwant dodawać zawsze jako ostatni składnik mieszaniny przy zbiorniku wypełnionym w 90% (potrzebnej objętości). Uzupełnić zbiornik opryskiwacza wodą przy włączonym mieszadle. Puste opakowanie przepłukać kilkakrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C z dala od produktów spożywczych i pasz, w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Całkowicie opróżnione opakowanie i usunąć w sposób bezpieczny.

OKRES KARENCJI

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji – nie dotyczy

OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, PSZCZÓŁ I ZWIERZĄT

okres zapobiegający zatruciu – nie dotyczy

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego, z którym stosuje się preparat ASYSTENT +.
W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je dużą ilością wody. Zanieczyszczenia skóry spowodowane przez preparat przemyć natychmiast bieżącą wodą. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Nie jeść, nie pić oraz nie palić podczas stosowania preparatu.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane użyciem preparatu niezgodnym z instrukcją stosowania.
Opróżnione opakowanie po preparacie oddać do punktu selektywnej zbiórki odpadów lub zakładu zajmującego się recyklingiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zawiera: alkohol benzylowy.

ANTIDOTUM
Brak, stosować leczenie objawowe.

POMOC MEDYCZNA
W przypadku, gdy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym.
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,
Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

Preparat posiada opinię Państwowego Zakładu Higieny nr PZH/BT-3513/2018

Producent:
PUH Chemirol Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno;
tel: 52 318 88 89; fax: 52 318 88 00 ; e-mail: adiuwanty@chemirol.com.pl

Zawartość netto
Data produkcji
Numer partii
Okres ważności - 3lata

CATANGA 200SC

Insecticid sistemic pentru combaterea dăunătorilor din culturile de broccoli, cais, cartof, conopida, măr, morcov, nectarin, păr, piersic, porumb, tomate, varză, vinete, viţă de vie.

Certificat de Omologare 1128PC/ 02.12.2025
Conţinut substanţă activă: clorantraniliprol 200 g/L (CAS no. 500008-45-7)
Formulare: suspensie concentrată (SC)

Categorie de utilizatori: Profesionişti

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea,
Nr. 8-10, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123.
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



Atenţie	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare
EUH208	Conţine 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Poate provoca o reacţie alergică.
P273 P280 P391 P501	A se evita deversarea în mediul înconjurător. Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție. Colectați scurgerile de produs Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor.

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață**.**

Conţinut net:
0.25 – 222L HDPE
0.275 – 10L HDPE/PA
0.312 – 10L HDPE/F
0.25 – 20L HDPE/EvOH

Termen de valabilitate: **2 ani de la data de fabricare.**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **A se vedea inscriptia pe ambalaj**

“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETAŢI FIZICO-CHIMICE

CATANGA 200SC este un insecticid, formulat ca suspensie concentrată (SC)de culoare alba, cu miros uşor alcoolic.

MOD DE ACTIUNE

CATANGA 200SC conţine substanţa activă clorantraniliprol care, conform clasificării IRAC aparţine grupei 28(modulatori ai receptorilor de rianodina) şi din grupa chimică a diamidelor antranilice.

Atunci când insecta consumă clorantraniliprol, acesta interferează cu receptorul de rianodină, o proteină cheie implicată în funcția musculară. Această acțiune are ca rezultat o eliberare anormală de ioni de calciu din celulele musculare, provocând spasme musculare, pierderea capacităţii de mișcăre, paralizie și, în cele din urmă, moartea insectei.

UTILIZAREA PRODUSULUI

Produsul este omologat conform tabelului de mai jos :

CULTURA	**AGENT DE DĂUNARE**	**DOZA l/ha**
broccoli, varză, conopidă	buha verzei *(Mamestra brassicae),* molia verzei *(Plutella xylostella),* fluturele alb al verzei *(Pieris brassicae)*	125 mL/ha BBCH 12-49
cartof	gândacului din Colorado(*Leptinotarsa decemlineata)*	50 mL/ha BBCH 31-48
măr	viermele merelor *(Cydia pomonella),* omida marmorată a mărului *(Phyllonorychter blancardella),* minierul circular al mărului *(Leucoptera scitella)*	150 mL/ha BBCH 70-87
	minierul placat *(Phyllonorycter corylifoliella),* fluturi/molii - *pandemis(Pandemis spp.),* molia pieliței fructelor *(Adoxophyes orana),* molia pitică a strugurilor *(Argyrotaenia pulchellana/ Argyrotaenia ljugiana)*	160-175 mL/ha BBCH 70-87
cais, piersic, nectarin	molia europeana a fructelor (*Cydia molesta*), molia vărgată (*Anarsia lineatella)*	175 mL/ha BBCH 70-87
morcov, ţelină	musca morcovului (*Psila rosae*)	175 mL/ha BBCH 15-87
prun	viermele prunelor (*Cydia funebrana*)	100 mL/ha BBCH 70-87

tomate, vinete	molia tomatelor (*Tuta absoluta*), omida fructelor(*Helicoverpa armigera*)	175 mL/ha BBCH 51-89
porumb, porumb dulce	sfredelitorul porumbului *(Ostrinia nubilalis),* omida fructelor *(Helicoverpa armigera)*	125 mL/ha BBCH 14-87
păr	viermele merelor *(Cydia pomonella*), omida marmorată a mărului *(Phyllonorycter blancardella),* minierul circular al mărului *(Leucoptera scitella),* minierul placat *(Phyllonorycter corylifoliella), molii/pandemis (Pandemis spp.*), molia pieliței fructelor*(Adoxophyes orana),* molia pitică *(Argyrotaenia pulchellana)*	160-175 mL/ha BBCH 70-87
vita de vie	molia viței de vie(*Lobesia botrana),* molia strugurilor(*Eupoecilia ambiguella)*	150-175 mL/ha BBCH 57-85

Mod de aplicare

- Conopidă, broccoli, varză - se aplica de la aparitia primelor frunze până la recoltare, de la aparitia primelor ouă, înainte de eclozare (BBCH 12-49).
Volumul de apă recomandat: 300-500 L/ha.
- Cartof - se aplica la avertizare, la eclozarea oualor, de la începutul acoperirii rândurilor cu frunzele plantelor (BBCH 31 - 48). Volumul de apă recomandat: 300-500 L/ha
- Măr - se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi pana la inceputul coacerii (BBCH 70 - 87). Volumul de apă recomandat: 1000-1500 L/ha.
- Cais, piersic, nectarin - se aplică la avertizare, de la stadiul înfloririi pană la inceputul coacerii (BBCH 70 - 87). Volumul de apă recomandat: 1000 L/ha.
- Morcov, ţelină - se aplica de la aparitia primelor frunze până la recoltare (BBCH 15-89). Volumul de apă recomandat: 300-500 L/ha.
- Prun - se aplica la avertizare, de la înflorire până la începutul coacerii (BBCH 70 - 87). Volumul de apă recomandat: 1000 L/ha.
- Tomate, vinete - se aplică de la aparitia primelor oua, inainte de eclozare (BBCH 51 - 89). Volumul de apă recomandat: 1000 L/ha.
- Porumb, porumb dulce - se aplica de la stadiul de 4 frunze pana la recoltare (BBCH 14 - 87).Volumul de apă recomandat: 300-400 L/ha.
- Păr - se aplica la avertizare, de la stadiul infloririi pană la inceputul coacerii (BBCH 70 - 87).Volumul de apă recomandat: 1000-1500 L/ha.
- Viţă de vie - se aplica la avertizare, de la formarea ciorchinilor pana la maturitatea boabelor (BBCH 57 - 85). Volumul de apă recomandat: 800-1000 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
conopidă, broccoli, varza, tomate, vinete -1 zi
cais, nectarin, piersic, prun – 14 zile,
cartof – 7 zile, morcov -21 zile; ţelină- nu este necesar
măr, păr -14 zile
porumb, porumb dulce - 7 zile;
viţă de vie - 30 zile.

1. Produsul acționează cel mai eficient la o temperatură sub 20°C.
2. În cazul combaterii dăunătorilor (în special a celor dotați cu un aparat bucal adaptat pentru înțepat si supt), acoperiţi bine cu solutţie de lucrutoate părțile plantei.

3. În timpul aplicării produsului evitați:
   –aplicarea soluţiei de stropire pe culturile limitrofe,
   –suprapunerea solutiei de stropire pe benzile de aplicare și porțiunile învecinate.
4. În cazul tratării plantelor acoperite cu pruină, în soluție se recomandă adăugarea unui agent de umectare.
5. Produsul conține substanța activă clorantraniliprol. Ca parte a strategiei anti-rezistență, se recomandă utilizarea produsului:
   – doar în dozele recomandate de producător,
   – alternant cu produse insecticide care conțin o substanță activă cu mecanism de acțiune diferit si aparţinând unei alte grupe chimice.

PREPARAREA SOLUŢIEI DE STROPIT

Agitati temeinic flaconul cu produs inainte de deschidere.

Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs necesare. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunile producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea de produs exact măsurată trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă şi cu agitatorul pornit.

Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit și completată cu cantitatea necesară apă, sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată. sE va efectua tratamentul cu agitatorul în funcţiune.

SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR DE STROPIT

Soluţie de stropit neutilizată și apa folosită pentru spălarea echipamentului de stropit pot fi:

- Utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil si după o prealabilă diluare sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizareechipamentul de stropit trebuie spălat și clătit bine cu apă de cel puţin două ori.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu soluţia de tratament neutilizată, , folosind echipament individual de protecţie.

Compatibilitate: Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua întotdeauna un test de compatibilitate înainte de aplicare, pe o suprafaţa mica din cultura respectivă.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat.

În timpul lucrului nu beţi, nu mâncaţi, nu fumati. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla bine mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Spălați foarte bine toate echipamentele de protecție individuale după utilizare. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI INCONJURATOR

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.

Periculos pentru albine.

În vederea protecţiei plantelor și în special a artropodelor care nu constituie ţinta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- într-un loc uscat, rece, bine ventilat.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de:
-contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun.
-contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
-ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.
-inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereti sfatul medicului.
Folosit inițial un tratament simptomatic și de susținere.
În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar – continuarea tratamentului.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală:
+4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Florească No 8, Sector 1.

MASURI ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:
Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

INFORMAȚII DE TRANSPORT

ARD/RID: UN 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (CONŢINE CHLORANTRANILIPROLE / alcool,C12-15, Etoxilat

Clasa (clasele) pericol în transport:9/M6

Grupa de ambalare: III
În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.
Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea, Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123.

CLARO 375 SC

Fungicid cu acţiune sistemică, pentru utilizare ca prevenţie, intervenţie şi tratament împotriva bolilor cauzate de ciuperci, la culturile de rapiţă, grâu, triticale, orz, floarea soarelui, mac şi muştar

Certificat de omologare nr: 898PC/17.12.2023
Conținut în substanță activă:
azoxistrobină (CAS no. 131860-33-8) – 200 g/L (17,83% g/g)
protioconazol(CAS no.178928-70-6)- 175 g/L(15,61% g/g)

UFI: N6TP-CN6W-FM7S-DKHG
Formulare: Suspensie concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionişti
Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea,
Nr. 8-10, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123.
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



Atenţie

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Cu scopul de evitare a pericolelor pentru sănătate și mediu, trebuie să urmați instrucțiunea de utilizare.
EUH208	Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
P261	Evitați inhalarea spray-ului.
P280	Purtaţi mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P273	Evitati dispersia in mediu.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Clatiti gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.



“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

TERMEN DE VALABILITATE : 2 ANI de la data inscrisa pe ambalaj
Ambalaj: material/capacitate
HDPE: 250ml; 500ml; 510ml; 564ml; 600ml; 800ml; 1000ml;1200ml; 3000ml; 2000ml; 4000 ml; 5000 ml; 5850 ml; 6000ml;
HDPE/PA: 275ml; 323 ml; 500 ml; 550 ml; 574 ml;1000ml;1100ml; 5000ml;5500 ml;10000 ml.
HDPE/F: 5950 ml HDPE/F bottles
HDPE/EVOH: 0.5L; 1L; 5L; 10L; 20L.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETĂTI FIZICO-CHIMICE
FUNGICID sub formă de suspensie concentrată, omogenă, de culoare alb-crem, cu miros caracteristic.
DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE:
Claro 375 SC este un fungicid cu acțiune sistemică, utilizat pentru tratamentul preventiv al bolilor cauzate de ciupercile fitopatogene. Produsul conţie 2 substanţe active cu mecanisme diferite de acţiune: protioconazol- substanţa activă din grupa triazolilor, acţionează prin inhibarea biosintezei sterolilor-inhibitori de demetilare(SBI-DMI) , aparţine grupei FRAC 3 şi azoxistrobina substanţa activă din grupa strobilurinelor, care acţionează la nivelul mitocondriei fungice, unde se leagă de complexul citocrom bc1 şi inhibă respiraţia celulară și producerea de energie prin fosforilare oxidativă; este inhibitor al citocromului bc1- QoI, şi aparţine grupei FRAC 11.

APLICAREA PRODUSULUI
Produsul este destinat utilizării cu echipamente de puverizare terestre. Tehnica de stropire recomandată: picături medii
In România produsul CLARO 375SC este omologat la următoarele culturi:

CULTURA	**Agentul patogen**	**Doza (L/ha)**	**Nr max de tratamente**
Floarea soarelui	*Alternariaster helianthi / Alternaria helianthicola(alternarioza)* *Sclerotinia sclerotiorum(putregaiul alb)* *Plenodomus lindquistii(pătarea neagră)* *Botrytis cinerea(putregaiul cenusiu)*	**1L/ha** BBCH 16-65	**1**
		0,9 L/ha BBCH 16-53 BBCH 53-67	**2** Interval între tratamente min. **21 zile**
Rapiţa de toamnă	*Sclerotinia sclerotiorum* (putregaiul alb), *Verticillium long-isporum*(verticilioza rapiţei)	1 L/ha BBCH 59-65	1
	Alternaria brassicae (alternarioza)	1 L/ha BBCH 65-69	1

Grâu de toamnă	*Oculimacula yallundae*(pătarea in ochi a bazei tulpinii, frângerea tulpinii), *Rhizoctonia cerealis(*putrezirea rădacinilor-rizoctonia*), Fusarium spp.(*fuzarioza)	1 L/ha BBCH 25-32	1
	Blumeria graminis(făinarea cerealelor)	1 L/ha BBCH 31-59	1
		1 L/ha BBCH 31-39; BBCH 49-59	2
	Pyrenophora tritici repentis(pătarea reticulară a frunzelor de grâu); Puccinia recondita (rugina brună a grâului); *Puccinia striiformis*(rugina galbenă);	1 L/ha BBCH 39-49	1
	Mycosphaerella graminicola/ Septoria tritici (pătarea frunzelor);	1 L/ha BBCH 39-49	1
		1 L/ha BBCH 31-59;	2
	Septoria nodorum/Phaeosphaeria nodorum(septorioza spicelor de grâu); *Fusarium culmorum (*fuzarioză spicelor)	1 L/ha BBCH 61-69	1
Triticale de toamnă	*Blumeria graminis*(făinarea cerealelor)	1 L/ha BBCH 30-59	1
		1 L/ha BBCH 31-59	2
	*Fusarium spp.(*fuzarioza spicelor) *Rhizoctonia cerealis*(putrezirea rădacinilor-rizoctonia)	BBCH 25-32	1
	Pyrenophora tritici repentis(pătarea reticulară a frunzelor de grâu); Puccinia recondita (rugina brună a grâului); *Puccinia striiformis*(rugina galbenă);	BBCH 39-49	1
	Rhynchosprium secalis(arsura frunzelor de orz)	BBCH 30-59	1
	Mycosphaerella graminicola/Septoria tritici (pătarea frunzelor);	1 L/ha BBCH 30-59	1
		1 L/ha BBCH 31-59;	2
	Septoria nodorum/Phaeosphaeria nodorum(septorioza spicelor de grâu); *Fusarium culmorum (*fuzarioză)	1 L/ha BBCH 61-69	1

Orz de primăvară	*Erysiphe graminis*(făinarea); *Pyrenophora teres (*Pătarea frunzelor de cereale) *Rhynchosporium secalis,* (Pătarea reticulară orzului) *Puccinia hordei*(Rugina orzului)	1 L/ha BBCH 29-59;	2
	Fusarium culmorum(fuzarioză)	1 L/ha BBCH 49-51	1
Secară de primavară	*Oculimacula yallundae*(pătarea in ochi a bazei tulpinii), *Fusarium spp.(fuzarioza spicelor)*, *Blumeria graminis(făinarea cerealelor) Rhynchosporium secalis,* (Pătarea reticulară a orzului); *Pyrenophora tritici repentis(pătarea reticulară a frunzelor de grâu); Puccinia recondita (rugina brună a grâului); Puccinia striiformis(rugina galbenă) Septoria nodorum/Phaeosphaeria nodorum(septorioza spicelor de grâu); Fusarium culmorum (fuzarioză)*	1 L/ha BBCH 25-69	2
Mac	*Sclerotinia sclerotiorum*(putregaiul alb) *Botrytis cinerea*(putregaiul cenuşiu)	1 L/ha BBCH 59-69,	1
Muştar	*Sclerotinia sclerotiorum*(putregaiul alb), *Alternaria brassicicola(* alternariozã*), Leptosphaeria maculans(verticili)*	1 L/ha BBCH 59-69,	1

Rapiţa de toamnă

Sclerotinia sclerotiorum (putregaiul alb), Verticillium long-isporum(verticiloza rapiţei):

Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome de boală, de la aparitia primelor petale vizibile, faza de buton galben până la inflorite completă 50% din flori deschise pe racemul principal iar etalele mai vechi căzute(BBCH 59-65).

Alternaria brassicae (alternarioza)

Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome de boală, de la faza de înflorite completă 50% din flori deschise pe racemul principal iar petalele mai vechi căzute până la sfârşitul înfloririi(BBCH 65-69).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Floarea soarelui
Alternarioza, putregaiul alb, pătarea neagră, putregaiul cenusiu

O singura aplicare pe sezon:
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la a şasea frunză până la mijlocul fazei de înflorire (BBCH 16-65).

Cantitatea recomandată de apă: 150-600 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1

Doua aplicari pe sezon
Doza maximă recomandată pentru o singură administrare: 0,9 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat imediat după observarea primelor simptome de boală, primul tratament de la a sasea frunză până la aparitia inflorescentei (BBCH 16-53) iar al doilea tratament de la faza de inflorescenţă până la sfarşitul înfloririi(BBCH 53-67).

Cantitatea recomandată de apă: 150-600 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1

La cereale, produsul se poate utiliza în 2 scheme de aplicare în perioada unui sezon vegetativ astfel:

<u>Schema 1 – o singură aplicare pe sezon</u>
Grâu de toamnă
Fuzarioza, putregaiul bazei tulpinii şi rădăcinilor(nivel mediu de eficacitate)*, pătarea in ochi a bazei tulpinii, rizoctonia cerealelor:*
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolilor, primăvara, de la faza de infrătire -5 fraţi vizibili, până la faza celui de al doilea internod (BBCH 25-32). Pentru controlul *frângerii paiului* se recomandă efectuarea tratamentului de la începutul alungirii paiului, BBCH 30.
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Făinarea cerealelor(nivel mediu de combatere)
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală, primăvara, de la începutul alungirii tulpinii până la sfârşitul înspicării(BBCH 32-59).
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Pătarea brună a frunzelor, rugina brună , rugina galbenă a cerealelor, septorioza frunzelor de grâu(nivel mediu de eficacitate).
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală, de la apariţia frunzei stindard până la apariţia spicului (BBCH 39-49).
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha

Septorioza spicelor , fuzarioza spicelor
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală, de la începutul până la sfârşitul fazei de înflorire(BBCH 61-69).

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Triticale de toamnă
Fuzarioza bazei tulpinii şi radacinilor(nivel mediu de combatere), rizoctonia cerealelor:
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolilor, primăvara, de la faza de infrăţire- 5 fraţi vizibili, până la faza celui de al doilea internod (BBCH 25-32).
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Făinarea cerealelor, rincosporioza frunzelor:
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolilor, primăvara, de la începutul alungirii tulpinii până la sfârşitul înspicării(BBCH 30-59).
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Pătarea brună, rugina brună, rugina galbenă a cerealelor, septorioza frunzelor
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolilor, de la apariţia frunzei stindard până la apariţia spicului (BBCH 39-49). Pentru combaterea septoriozei tratamentul trebuie efectuat până la sfârşitul înspicării(BBCH 59)
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Septorioza spicelor, fuzarioza spicelor
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală, de la începutul până la sfârşitul fazei de înflorire(BBCH 61-69).
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Orz de primăvară
fuzarioze
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome de boală, de la faza primelor spiculeţe vizibile până la începutul fazei de înspicare -vârful inflorescenţei a iesit din teacă, spicula superioară este abia vizibilă (BBCH 49-51).
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha
Tehnica de stropire recomandată: picături medii

<u>Schema 2 – două aplicări pe sezon</u>

Grâu de toamnă
Septorioza frunzelor de grâu(nivel mediu de combatere), fainarea cerealelor
Doza maximă/doza recomandată pe aplicare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolii, de la faza primului nod până la sfârşitul inspicării(BBCH 31-59).
Intervalul dintre tratamente : 21 zile
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Triticale de toamnă
Făinarea cerealelor, septorioza frunzelor
Doza maximă/doza recomandată pe aplicare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolii, de la faza primului nod până la sfârşitul inspicării(BBCH 31-59).

Intervalul dintre tratamente : 21 zile
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Orz de primăvară
Făinarea cerealelor, pătarea reticulară a frunzelor de orz, rugina orzului, rincosporioza cerealelor
Doza maximă/doza recomandată pe aplicare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolii, de la sfârşitul înfrăţirii-numărul maxim de fraţi vizibili, până la sfârşitul fazei de înspicare(BBCH 29-59).
Intervalul dintre tratamente : 21 zile
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Omologarea următoarelor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce priveşte eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Secară de primăvară
fuzarioză putregaiul bazei tulpini, frangerea tulpinii cerealelor și gramineelor, făinarea cerealelor și gramineelor, pătarea brună a frunzelor, rugina brună a secarei, rugina galbenă a cerealelor și gramineelor, rincosporioza cerealelor, fuzarioza spicelor, septorioza spicelor
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 l/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome de boală, de la faza primilor cinci fraţi vizibi până la faza totală înflorire (BBCH 25-69). Pentru combaterea frângerii tulpinii și a fuzariozei/putregaiul tulpinii, tratamentul se efectuează până faza celui de-al doilea internod (BBCH 32). Pentru combaterea fuzariozei septoriozei spicelor se aplică din faza de înflorire(BBCH 51).
Numărul de tratamente: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 14 zile.

Mac
Putregaiul cenusiu, putregaiul alb
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolii, de la începutul infloririi , până la sfârşitul înfloririi(BBCH 59-69).
Numărul de tratamente : 1
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Muştar
Alternarioza cruciferelor, putregaiul alb, putregaiul cenuşiu
Doza maximă/doza recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariția primelor simptome ale bolii, de la faza de buton galben , până la sfârşitul fazei de înflorire(BBCH 59-69).
Numărul de tratamente : 1
Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Rotaţia culturilor
Produsul nu prezintă niciun risc pentru plantele cultivate în ciclul normal de rotaţie.
In cazul necesităţii desfiinţarii timpurii a culturii tratate cu produs, nu există restricţii pentru culturile ce pot fi semănate ulterior, dar se recomanda o arătură la 25 cm adâncime înainte de semănat.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE
Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
Grâu de toamnă, triticale de toamnă, orz de primăvară, secară de primăvară : 35 zile, floarea soarelui, rapiță de toamnă, muştar, mac: 56 zile.

1. Produsul trebuie utilizat la temperaturi ale aerului de peste 12^0C.
2. Produsul conţine 2 substanţe active din clase diferite, cu mod de acţiune diferit.
   Ca parte a strategiei anti-rezistență şi pentru prevenirea dezvoltării imunităţii în populaţiile promotorilor bolilor , se recomandă:
   - utilizarea produsului în principal la tratamentele preventive (profilactice),
   - utilizați produsul în dozele recomandate pe etichetă,
   - utilizați produsul alternativ cu produse care conțin substanțe active din alte grupe chimice, cu mecanism de acțiune diferit(utilizare alternativă),
   - utilizarea metodelor nechimice de protecţie împotriva bolilor, în conformitate cu principiile protecţiei integrate a fungicidelor.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE
Agitați înainte de utilizare. Solutia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă şi cantitatea de produs necesare. La umplerea rezervorului echipamentrului procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunilor, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit).
Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit din rezervorul mașinii de stropit iar apoi se completează cu cantitatea necesară de apă sub continua agitare a solutiei din rezervor. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un agitator hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

GESTIONAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR
Resturile de soluţie de stropire sau produs rămase neutilizate vor fi:
- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentrul de stropire se spală și se clăteşte bine cu apă de cel puţin două ori.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la aplicarea soluției de stropire și care au solicitat o asemenea informație.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, protecţie pentru ochi sau faţă și îmbrăcăminte de lucru(salopete) în timpul preparării soluției și în timpul tratamentului. Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată (angajat).
În timpul tratamentului, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m faţă de locuințe/gospodării..
În timpul tratamentului, se vor utiliza tehnici care reduc cu cel puțin 50% deriva de pulverizare a solutiei de lucru.

După tratament, puneţi în locurile vizibile din jurul câmpului panouri de avertizare Accesul persoanelor neautorizate în zona tratată cu produs fitosanitar este interzisă. Panourile trebuie să rămână până la recoltarea culturii.

Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona de aplicare pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor. Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție în timpul inspecției.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL
Nu contaminați apele cu produsul de protecție a plantelor sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul lângă apele de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lățime de 15 m faţă de bazinele și cursurile de apă.
În vederea protecției plantelor care nu constitue ținta produsului, este necesară stabilirea unei zone de protecție cu o lățime de 1 m faţă de terenurile nefolosite în scopuri agricole.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.
Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0°C – 30°C.

Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate pentru colectarea deșeurilor periculoase.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR
Antidot: nu se cunoaşte, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul și eticheta.
În caz de CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Număr de telefon în caz de urgență medicală: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7,

Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

Transport terestru ADR / RID:

Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 3082
În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conţin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziţii ale ADR, cu condiţia ca ambalajul să îndeplinească cerinţele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.
ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (PROTIOCONAZOL, AZOXYSTROBIN)
RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (PROTIOCONAZOL, AZOXYSTROBIN)
Clasapericol în transport: 9/M6
Grupa de ambalare: III
Pericole pentru mediu înconjurător: da
Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare ale produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str.Barbu Stefănescu Delavrancea, Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123.

CuPROTE

Îngrășământ anorganic simplu cu micronutrienți

Îngrășământ mineral cu micronutrienți într-o soluție de 7% Cu.

CuPROTE este un îngrașamant cu un complex de cupru biodisponibil, care apare ca micronutrient în multe procese enzimatice, în special în producția de fitoalexine și în sinteza ligninei.
La plantele cu deficit de cupru, pot aparea leziuni ale vaselor xilemice, care pot bloca transportul apei și al nutrienților de la rădăcini la frunze.
Produs destinat exclusiv utilizării profesionale.
Capacitate 20 L
Greutate netă 25,2 kg

CFP 1(C)(II)(a): ÎNGRĂȘĂMÂNT ANORGANIC SIMPLU CU OLIGOELEMENT
Ingrășământ mineral cu micronutrienți într-o soluție de 7% Cu.

CONȚINUTUL DECLARAT AL MICRONUTRIENȚILOR %(g/g):
Micronutrienții sunt complet solubili în apă: 7% cupru (Cu)
complexat de HGA(acid heptagluconic). A se utiliza numai atunci când este necesar.
Nu depășiți doza recomandată.
Produsul este stabil în intervalul de pH de la 3 la 6.
Ingrediente: heptagluconat de sodiu (CAS: 31138-65-5)[1], sulfat de cupru pentahidrat (CAS: 7758-99-8)[1], heptagluconat de cupru (EC: 946-272-2)[1],
unde [1]CMC 1: Substanțe și amestecuri din materiale virgine.



PERICOL
H302: Nociv în caz de înghițire
H318: Provoacă leziuni oculare grave

H410: Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă
durată
P264: Spălați-vă bine pe mâini după manipulare
P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru
ochi/protecție pentru față.
P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă vă simțiți rău, contactați un centru toxicologic/medic
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați să clătiți.
P391 Colectaţi scurgerile de produs.
P501: Eliminaţi conținutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

COD UFI: 8U20-NOF4-A00M-ND70

MOD DE APLICARE

Cultura	**Doza(L/ha)**	**Mod de Utilizare**
GRÂU, ORZ,OVĂZ, TRITICALE, SECARĂ	1-3 L/ha	Toamna, de la stadiul de înfrățire până la sfârșitul stadiului de creștere Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha
RAPITĂ	1-3 L/ha	Toamna, în stadiul de 4-6 frunze (BBCH 14-16), primăvara, după începerea vegetației, la începutul stadiului de alungire a lăstarilor principali (BBCH 32-35); Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L/ha
PORUMB	1-3 L/ha	De la începutul creșterii tulpinii (BBCH 30) până la începutul înfloririi porumbului. Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha
SFECLĂ DE ZAHĂR	1-3 L/ha	Se aplică de la începutul acoperirii între rânduri până la începutul îngălbenirii frunzelor Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L/ha

CARTOF	1-3 L/ha	Se aplică de la începutul acoperirii între rânduri până la începutul îngălbenirii frunzelor (BBCH 31-91). Cantitatea de apă recomandată: 200-500l/ha.
MĂR	1-3L/ha.	1.La începutul vegetației, nu mai târziu de stadiul de buton roz avansat (BBCH 56); Cantitatea de apă recomandată: 400-800 L/ha. 2.De la începutul formării fructului-primele fructi vizibile (BBCH 71) până cu 21 de zile înainte de recoltare. Cantitatea de apă recomandată: 400-800 L/ha.
VIŞIN, CIREŞ	1-3 L/ha	Se aplică de la stadiul de buton alb până la înflorire (BBCH 59-69). Cantitatea de apă recomandată: 800-1000 L/ha.
CĂPȘUN, ZMEUR	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce s-a dezvoltat suficient frunziș, aplicați până la sfârșitul recoltei. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.
CASTRAVEŢI (culturi în aer liber și culturi de seră)	1-3L /ha	Aplicați produsul în funcție de necesități în etapele BBCH 21-89. Cantitatea de apă recomandată: 700L/ha.
TOMATE, ARDEI (culturi în aer liber și culturi de seră)	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament imediat după plantare. Repetați tratamentele, dacă este necesar, din stadiul de dezvoltare al primilor lăstari laterali (BBCH 21) până la maxim 3 zile înainte de recoltare. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 700 L/ha.
VARZĂ	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce răsadurile au prins rădăcini. Repetați tratamentele, dacă este necesar, până la maxim 3 zile înainte

		de recoltare. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 500-700l/ha.
RĂDĂCINOASE	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce s-a dezvoltat a treia frunză, continuând, după caz, până la sfârșitul perioadei de vegetație. Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.
ALTE CULTURI	1-3 L/ha	Efectuați primul tratament după ce aparatul foliar este suficient dezvoltat. Repetați tratamentele după cum este necesar până la sfârșitul perioadei de vegetație. Interval minim între tratamente: 5-10 zile. Cantitatea de apă recomandată: 200-700 L/ha
FERTIRIGARE	2-3L /ha	

Cereale: **GRÂU, ORZ,OVĂZ, TRITICALE, SECARĂ**
Perioada de aplicare: din stadiul de înfrățire până la sfârșitul stadiului de creștere
Doza recomandată: 1-3 L/ha
Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha

RAPITĂ
Perioada de aplicare: toamna, în stadiul de 4-6 frunze (BBCH 14-16), primăvara, după începerea vegetației, la începutul stadiului de alungire a lăstarilor principali (BBCH 32-35);
Doza recomandată: 1-3 L/ha
Cantitatea de apă recomandată: 150-300 L/ha

PORUMB
Perioada de aplicare: de la începutul creșterii tulpinii (BBCH 30) până la începutul înfloririi porumbului.
Doza recomandată: 1-3 L/ha
Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha

SFECLĂ DE ZAHĂR
Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha
Cantitatea de apă recomandată: 150-300L/ha
Observații: Poate fi utilizat în combinație cu fungicide începând cu stadiul de compactare între rânduri.

CARTOF

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha

Cantitatea de apă recomandată: 200-500l/ha.

Se aplică de la începutul acoperirii între rânduri până la începutul îngălbenirii frunzelor (BBCH 31-91).

Observații: Utilizați doza maximă recomandată de produs atunci când frunza de cartof este puternic dezvoltată.

MĂR

- La începutul vegetației, nu mai târziu de stadiul de buton roz avansat (BBCH 56);

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha

Cantitatea de apă recomandată: 400-800 L/ha.

- De la începutul formării fructului-primele fructe vizibile (BBCH 71) până cu 21 de zile înainte de recoltare;

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3L/ha.

Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile.

Cantitatea de apă recomandată: 800-1000 L/ha.

Observații: Se recomandă utilizarea perodusului la dozele si fenofazele recomandate, pentru a evita fenomenul de ruginire a fructelor.

VIŞIN, CIREŞ

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha

Cantitatea de apă recomandată: 800-1000 L/ha.

Se aplică de la stadiul de buton alb până la înflorire (BBCH 59-69).

CĂPȘUN, ZMEUR

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha

Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile.

Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.

Efectuați primul tratament după ce s-a dezvoltat suficient frunziș, aplicați până la sfârșitul recoltei.

CASTRAVEŢI (culturi în aer liber și culturi de seră)

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 /ha

Cantitatea de apă recomandată: 700L/ha.

Calendarul de aplicare: Aplicați produsul în funcție de necesități în etapele BBCH 21-89.

TOMATE, ARDEI (culturi în aer liber și culturi de seră)

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha

Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile.

Cantitatea de apă recomandată: 700 L/ha.

Efectuați primul tratament imediat după plantare. Repetați tratamentele, dacă este necesar, din stadiul de dezvoltare al primilor lăstari laterali (BBCH 21) până la maxim 3 zile înainte de recoltare.

VARZĂ

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha
Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile.
Cantitatea de apă recomandată: 500-700l/ha.
Efectuați primul tratament după ce răsadurile au prins rădăcini.
Repetați tratamentele, dacă este necesar, până la maxim 3 zile înainte de recoltare.

RĂDĂCINOASE

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha
Intervalul dintre tratamente: 5-10 zile.
Cantitatea de apă recomandată: 500-700L/ha.
Efectuați primul tratament după ce s-a dezvoltat a treia frunză, continuând, după caz, până la sfârșitul perioadei de vegetație.

ALTE CULTURI:

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 1-3 L/ha
Interval minim între tratamente: 5-10 zile.
Cantitatea de apă recomandată: 200-700 L/ha.
Efectuați primul tratament după ce aparatul foliar este suficient dezvoltat. Repetați tratamentele după cum este necesar până la sfârșitul perioadei de vegetație.

ALTE APLICAȚII:

Fertirigare: 2-3L /ha
Contactati PUH „Chemirol” sp. z o.o. sau distribuitorul său, INNVIGO Agro SRL, pentru recomandări mai detaliate.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conține 9% trioxid de sulf (SO_3) (=3,6% S) solubil în apă.

PREPARAREA SOLUŢIEI DE PULVERIZARE

Agitați conținutul ambalajului înainte de utilizare. Umpleți rezervorul echipamentului de stropire cu apă până la jumătate din volumul său și porniți agitatorul. Adăugați întotdeauna preparatul ca primă componentă a amestecului. Umpleți rezervorul de pulverizare cu apă în timp ce agitatorul este în funcțiune. Utilizați imediat soluția preparata pentru fertilizare.

NOTĂ: Efectuați un test de compatibilitate înainte de utilizarea și aplicarea amestecurilor compuse. Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de utilizarea neconformă cu instrucțiunile de utilizare.

DEPOZITARE

Produsul trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 10 °C – 25 °C.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produs destinat exclusiv utilizării profesionale.

Informaţii de transport

UN-nr: 3082; MATERIAL
PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID,
I.N.A .. Sulfat de cupru(II), pentahidrat
Clasa de pericol pentru transport: 9 Grupa ambalaj III;
Cod de clasificare: M6;
Număr de identificare a pericolului: 90;
Forma de conditionare: lichid

Data productiei - pe ambalaj
Numărul lotului - pe ambalaj
Perioada de valabilitate - 3 ani

Producător: PUH „Chemirol” sp. z o.o., ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno, tel. 52 318 88 79, ndo@chemirol.com.pl

Distribuitor: Innvigo Agro SRL , Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea, Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123;
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com

DELMETROS 100 SC

Insecticid piretroid pentru combaterea unor dăunători din culturile de rapiţă de toamnă, grâu de toamnă, orz de primăvară, cartof, vinete, dovlecei, tutun, plante decorative

Certificat de Omologare nr: **499PC/14.03.2019**
Conţinut substanţă activă: deltametrin (CAS nr. 52918-63-5)–100 g/L (9,53% g/g)
Formulare: suspensie concentrată (SC)
UFI PQ1J-WPFW-E76R-WC0R.

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varşovia
Polonia
Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



Atenţie	
H332 H410	Nociv în caz de inhalare. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401 EUH208	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare Conţine 1,2-Benzisotiazolin-3-one. Poate provoca o reacţie alergică.
P273 P261 P280 P304 + P340 P391 P501	A se evita deversarea în mediul înconjurător. Evitați inhalarea spray-ului. Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție. ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Colectați scurgerile de produs Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor.

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață**.**

Conţinut net: 120 ml, 250 ml, 500 ml, 1l, 5 l, 10 l**;** HDPE/PA Coex, PE-PA, HDPE/PA

Termen de valabilitate: **3 ani de la data fabricaţiei**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**

“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETAŢI FIZICO-CHIMICE
INSECTICID, cu acțiune de contact și ingestie, este condiţionat sub formă de suspensie concentrată(SC), omogenă, de culoare albicioasă, cu miros caracteristic. Conform clasificării IRAC, substanța activă deltametrină aparține grupei 3A -blocanți ai canalelor de sodiu.
UTILIZAREA PRODUSULUI
Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare terestre. Produsul acţionează la suprafaţa plantei.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1

Produsul este omologat în Romania conform tabelului de mai jos :

CULTURA	AGENT DE DĂUNARE	DOZA l/ha
Grâu de toamnă	*Oulema melanopus (gândacul ovăzului)*	0,05 L/ha
Orz de primăvară		
Cartof	*Leptinotarsa decemlineata (larvele gândacului de Colorado)*	0,05 L/ha
Rapiță de toamnă	*Meligethes aeneus (gândacul lucios al rapiţei) Psylliodes chrysocephala (puricele cruciferelor) Delia radicum (musca verzei)*	0,05 L/ha
Vinete cultivate în câmp	*Leptinotarsa decemlineata(gândacul de Colorado), Helicoverpa armigera(omida fructelor), Myzus persicae(păduchele verde al piersicului) Macrosyphum euphorbiae(afide)*	0,05 L/ha.
Dovlecei cultivaţi în câmp	*Delia florilega, Delia platura, Aphis gossypii, Myzus persicae, Thribs tabaci Lygus rugulipennis*	0,05 L/ha
Vinete cultivate în sere	*Trialeurodes vaporariorum(musculiţa albă de seră) , Thrips tabaci(tripsul tutunului) Myzus persicae(păduchele verde al piersicului), Macrosyphum euphorbiae(afide),Phytomyza sp.(muşte*	0,05 L/ha

	minier), Mamestra Brassicae(Buha verzei), Plusia gamma(Buha legumelor), Helicoverpa armigera(omida fructelor)	
Dovlecei cultivaţi în sere	*Trialeurodes vaporariorum(musculiţa albă de seră), Thrips tabaci* (tripsul tutunului*), Frankliniella occidentalis(tripsul Californian), Myzus persicae(păduchele verde al piersicului), Macrosyphum euphorbiae(*afide*) Phytomyza sp(musca minier), Sciara militaris(omizi)*	0,05 L/ha
Tutun	*Thrips tabaci (Tripsul tutunului)*, *Myzus persicae (păduchele verde al piersicului)*	0,05 L/ha.
Plante decorative	*Trialeurodes vaporariorum(musculiţa albă de seră), Thrips tabaci(tripsul tutunului), Frankliniella occidentalis(tripsul Californian), Myzus persicae(păduchele verde al piersicului), Otiorhynchus Sulcatus(gărgăriţa coletului), Mamestra brassicae(Buha verzei), Plusia gamma(buha gamma), Cecidomyia sp.(musculiţa frunzelor), Dasineura sp* (*ţânţarul silicvelor).*	0,05 L/ha

Grâu de toamnă

Gândacul ovăzului (gândacul bălos)

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha

Perioada de utilizare: produsul se utilizează de la începutul eclozării larvelor, de la sfârșitul fazei de burduf (BBCH 49) până la sfârșitul fazei de maturitate în lapte (BBCH 79).

Orz de primăvară

Gândacul ovăzului (gândacul bălos)

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.

Perioada de utilizare: produsul se utilizează de la începutul eclozării larvelor, de faza finală a alungirii tecii frunzei stindard (BBCH 45) până la faza completă de maturitate în lapte (BBCH 75).

Cartof

Larvele gândacului din Colorado

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.

Perioada de utilizare: produsul se utilizează după apariția dăunătorului, de la începutul fazei înfloririi (primii boboci de flori singulari vizibili) până la faza de deschidere a jumătate din florile primei inflorescențe (BBCH 51-65).

Rapiță de toamnă

Produsul prezintă un nivel mediu de combatere a dăunătorilor din cultura de rapiță de toamnă:

Puricele cruciferelor, musca verzei

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.

Perioadele de utilizare: utilizați produsul în toamnă, după apariția dăunătorilor pe plantele tinere sau când observați primele daune din faza de două frunze până la faza de cinci frunze adevărate (BBCH12-15).

Gândacul lucios al rapiței

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.

Perioada de utilizare: utilizaţi produsul în conformitate cu avertizarea după apariția dăunătorilor pe plante de la faza de muguri de flori individuali vizibili (inflorescența principală, buton verde), încă închiși, până la faza primelor petale vizibile, boboci de flori încă închiși:buton galben(BBCH 55-59).

Cantitatea recomandată de apă: 200 - 400 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Omologarea următoarelor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce privește eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Vinete cultivate în câmp
Gândac de Colorado, omida fructelor, afide
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 600 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Dovlecei cultivaţi în câmp
Delia florilega, delia platura, păduchele verde al castraveților, păduchele verde al piersicului
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 600 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Vinete cultivate în sere
Musculiță albă de seră, tripsul tutunului, afide, phytomyza, hadeninae, buha legumelor, omida fructelor

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.
Perioada de utilizare: agentul se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelro daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturare a fructelor (BBCH 10-89).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea de apă recomandată atunci când se utilizează pulverizatoare manuale: 300-2000 L/ha (3-20 L/100m^2).
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Dovlecei cultivaţi în sere
Trips californian, tripsul tutunului, afide, phytomyza, musculiță albă de seră, sciara militaris

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 l/ha.
Perioada de utilizare: produsul se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturitate a fructelor (BBCH 10-89).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea de apă recomandată atunci când se utilizează pulverizatoare manuale: 300-2000 L/ha (3-20 L/100m^2).
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Tutun
Tripsul tutunului, *păduchele verde al piersicului*

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.

Perioada de utilizare: produsul se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, din faza de răsad până când mai mult de 90% din sacii de semințe sunt maro (BBCH 10-89).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 200-800 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Plante decorative

musculiță albă de seră, tripși, psylloidea, cecidomyiidae, coccoidea, gărgăriţa coletului, omizi (larve de fluturi)

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,05 L/ha.
Perioada de utilizare: produsul se aplică după apariția dăunătorilor la plantele tinere sau după observarea primelor daune, de la faza de răsad până la sfârșitul fazei de maturitate (BBCH 10-89).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 300-2000 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
răpiță de toamnă – 45 zile,
grâu de toamnă, orz de primăvară – 30 zile,
cartof – 7 zile,
vinete, dovlecei – 3 zile,
tutun, plante decorative,**–** nu este necesar.

1. Produsul acționează eficient la o temperatură sub 20°C.
2. În cazul combaterii dăunătorilor (în special a celor dotați cu un aparat bucal adaptat pentru înțepat si supt), efectuați tratamentul astfel încât toate părțile plantei să fie acoperite cu soluție.
3. În cazul tratării plantelor acoperite cu pruină, în soluție se recomandă adăugarea unui agent de umectare.
4. În timpul aplicării produsului evitați:
   –dispersia soluţiei de tratament pe culturile limitrofe,
   –suprapunerea benzilor de aplicare și la capetele de rând.
5. Produsul conține substanța activă deltametrin, compus din grupa piretroizi (conform grupului IRAC 3A – substanțe care acționează asupra sistemului nervos al insectelor – modulatori ai canalelor de sodiu). Ca parte a strategiei anti-rezistență, se recomandă utilizarea produsului:
   – numai la doza recomandată,
   – alternant cu produse insecticide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu mecanism de acțiune diferit.

PREPARAREA SOLUŢIEI DE STROPIT

Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii (volum şi presiune adecvată).
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunile producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă, cu agitatorul pornit.
Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit și completată cu cantitatea necesară apă, sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de

stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.
În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie omogenizată bine.
Stropiți cu agitatorul în funcţiune.

MĂSURI DE ELIMINARE A DEŞURILOR ŞI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR DE STROPIT

Resturile de soluţie de stropit sau produs neutilizat și apa folosită pentru spălarea mașinii pot fi:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare aparatura trebuie spălată și clătită bine cu apă de cel puţin două ori.
Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu soluţia de stropit neutilizată, , folosind echipament individual de protecţie.

Compatibilitate: Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua întotdeauna un test de compatibilitate înainte de aplicare, pe o suprafaţa mica din cultura respectivă.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat (salopetă, jacheta, cizme din cauciuc, mănuşi din cauciuc, ochelari de protecţie, protecţie a căilor respiratorii - mască). În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla bine mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Spălați foarte bine toate echipamentele de protecție după utilizare. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Periculos pentru albine.
Pentru protejarea albinelor și altor insecte polenizatoare nu utilizați produsul:

- în zonele în care albinele culeg în mod activ,
- dacă există buruieni în perioada de înflorire,
- în perioada de activitate a albinelor.

În vederea protecţiei plantelor și în special a artropodelor care nu constituie ţinta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.
Grâu de toamnă, orz de primăvară, cartof, rapiță de toamna
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.

<u>Vinete, dovlecei de câmp</u>
Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să se stabilească o zonă tampon cu gazon de 20 m lățime și să se aplice tehnici de reducere cu 50% a derivei de pulverizare în timpul tratamentului față de rezervoarele și cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

Vinete, dovlecei cultivate în sere

Produsul este permis pentru utilizare în sere cu o structură stabilă, izolată de sol.

Tutun, plante ornamentale < 50 cm

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

Tutun, plante ornamentale cu înălțimea de peste 50 cm

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea unei zone de protecţie de la rezervoarele și cursurile de apă cu o lăţime de:

- 40 m în câmp cu o lăţime de 20 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 75% sau
- 60 m, inclusiv o zonă de câmp cu o lățime de 20 m.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 90%, sau
- 15 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 75%, sau
- 20 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50%.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- într-un loc uscat, rece, bine ventilat.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de:

-inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereti sfatul medicului.

-contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun.

-contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.

-ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Folosit inițial un tratament simptomatic și de susținere.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar – continuarea tratamentului.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală:

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România: +40 215 992 300**;**

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti; Calea Florească No 8, Sector 1, Bucureşti.

MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase: cianură de hidrogen, oxizi de azot. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

INFORMAȚII DE TRANSPORT

Număr UN (număr ONU): UN 3082

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(DELTAMETRIN)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(DELTAMETRIN)

Clasa (clasele) pericol în transport:9/M6

Grupa de ambalare: III

Se aplică prevederi speciale: 274, 335, 375, 601; se aplică prevederile: 5.2.1.8

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

DIKAMBIN 480SL

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică pentru cultura de porumb.

Certificat de omologare nr: 1061PC/17.03.2025
Conţinut în substanţă activă: dicamba, sub formă de sare de dimetilamoniu(CAS no.1918-00-9) – 480 g/L (41,38 % g/g)
Alte substanțe periculoase care nu sunt substanța activă: dimetilamină 60%

Formulare: Concentrat solubil, SL
Categorie de utilizatori: Profesionişti
UFI: GASY-5T6W-RREC-NMJK.

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea
Nr 8-10, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



PERICOL	
H302 H314 H318 H335 H412	Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.Nociv în caz de înghitire
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P264 P280 P301 + P312 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P391 P501	Evitați să inhalați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii sau lichidul pulverizat. Spălați bine pielea contaminată după utilizare. Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, protecţie a ochilor, protecţie a feţei. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă nu vă simțiți bine contactați un medic. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Cătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de iritare persistentă a ochilor, se va consulta/se va cere îngrijirea unui medic. Colectați scurgerile de produs. Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Capacitate/ambalaj:
HDPE: 250 ml; 500 ml; 510 ml; 564 ml; 800 ml; 1 l; 1,2 l; 2 l; 3 l; 4 l; 5 l; 5,85 l; 6 l; 10 l; 11,22 l; 20 l; 22 l
HDPE/PA: 275 ml; 323 ml; 574 ml; 550 ml; 1 l; 1,1 l; 5 l; 5,5 l; 5,85 l; 10 l
HDPE-F: 312 ml; 318 ml; 570 ml; 575 ml; 580 ml; 585 ml; 1,15 l; 1,16 l; 1,17 l; 1,85 l; 1,20 l; 5,88 l; 5,95 l; 10 l
HDPE/EVOH: 250 ml; 310 ml; 500 ml; 579 ml; 1 l; 1,2 l; 5 l; 5,65 l; 10 l; 20 l
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA.
Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE;

DIKAMBIN 300 SL este condiţionat sub formă de concentrat solubil în apă, SL, de culoare albă, cu miros caracteristic. Substanţa activă face parte din grupa chimică derivați ai acidului benzoic.

MOD DE ACȚIUNE

Dikambin 480SL este un erbicid selectiv cu acţiune sistemică şi aplicare foliară. Conform clasificării HRAC, substanța activă dicamba aparține grupului 4- auxine sintetice (anterior grupa O) şi acţionează ca regulator de creștere. Auxinele sintetice inhibă în plante acțiunea hormonilor vegetali responsabili de diviziunea celulară, ceea ce duce la deformarea frunzelor și a tulpinilor, la o creștere redusă, la piticire, urmată de cloroză, necroză și uscare a plantelor tinţă.
Produsul este absorbit prin frunze și apoi translocat rapid la rădăcinile buruienilor.
Primele simptome vizibile apar la speciile sensibile între 2 zile și câteva săptămâni de la aplicarea produsului, în funcție de condițiile meteorologice.
Vremea caldă și favorabilă creșterii plantelor sporește acțiunea erbicidă a produsului.
Produsul este cel mai eficient împotriva buruienilor în primele stadii de dezvoltare, adică în stadiul de 2-3 perechi de frunze.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu echipamente de puverizare terestre.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
In România, produsul **DIKAMBIN 480 SL** este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător/Funcţia	Doza
Porumb	pătlagina (*Plantago major*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broaștei (*Persicaria maculosa*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*), mușețel *(Matricaria chamomilla*) pelin negru (*Artemisia vulgaris*), pălămidă (*Cirsium arvense)*, volbură (*Convolvulus arvensis),* știr (*Amaranthus retroflexus*)	0,6 L/ha.

Buruieni sensibile: pătlagina (*Plantago major*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broaștei (*Persicaria maculosa*), hrișcă urcătoare *(Fallopia convolvulus*), mușețel (*Matricaria chamomilla)*

Buruieni moderat sensibile: pelin negru (*Artemisia vulgaris*), pălămidă (*Cirsium arvense*), volbură (*Convolvulus arvensis*), știr (*Amaranthus retroflexus*)

Buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), romaniță de câmp (*Anthemis arvensis*).

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare: 0,6 L/ha.

Perioada de aplicare: Aplicați produsul după răsărirea porumbului, când plantele sunt în stadiul de la a 2-a frunză până la a 5-a frunză (BBCH 12-15), iar buruienile în stadiul de 2-4 frunze.

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1

MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

1. Produsul poate provoca simptome tranzitorii de fitotoxicitate la unele soiuri de porumb, dar care nu afectează calitatea producţiei.
2. Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea se recomanda să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- selectaţi erbicidul în funcţie de buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu mecanism de acţiune diferit,
- utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanisme diferite de acţiune,
- utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune),
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,

3. Produsul nu se va utiliza:

- înainte de ploaie,
- pe plante slăbite sau deteriorate de boli, dăunători, înghețuri sau secetă,
- în cultivarea loturilor de multiplicare.

4. În timpul aplicării produsului <u>evitaţi:</u>

- deriva soluţiei de tratament pe culturile învecinate, cu o atenție deosebită în cazul cu suprafață foliară mare, de exemplu, viță de vie, hamei.Produsul nu trebuie aplicat în apropierea unei astfel de culturi, în condiții de vânt sau la temperaturi ridicate ale aerului,
- suprapunerea benzilor de aplicare a produsului sau la capetele de rând.

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare): nu se aplică.

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de aşteptare pentru furaje):30 zile.

ROTAŢIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie până la un nivel care nu pune în pericol culturile succesive.

În cazul în care este necesară desfiinţarea timpurie a culturii de porumb tratată cu produs, ca urmare a distrugerii plantelor de îngheț, boli sau dăunători, pot fi cultivate, după o arătură înainte de însămânțare la o adâncime de 10 cm :porumbul, grâu, morcovi, ceapă, mazăre, in, roșii.

De la aplicarea produsului pe cultura de porumb , timpul de pauză înainte de a semăna grâu, morcovi, ceapă, mazăre, in este de 30 de zile. În cazul cultivării roșiilor, această perioadă este de aproximativ 50 de zile.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI

Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul de apă şi cantitatea de produs necesare.

La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit.

In lipsa instrucţiunilor, adăugaţi cantitatea necesară de produs în rezervorul maşinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă şi agitatorul în funcţiune. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit iar apoi completată cu apă până la cantitatea necesară sub continua agitare a solutiei.. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi doar cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă.
Dacă echipamentul de stropire nu este prevazut cu un agitatot hidraulic se va agita mecanic soluţia din rezervorul echipamentului. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea tartamentului, amestecați bine soluţia din rezervorul de pulverizare.

GESTIONAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţia rămasa neutilizată după tratament ar trebui eliminată astfel încât să se minimizeze riscul de contaminare solului, a apelor de suprafață și subterane, adică:

- utilizat după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluţie tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile legale privind gestionarea deșeurile.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine. Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI IN CÂMP ȘI TERŢI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la deriva soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor și a feței, îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu produselor de protecție a plantelor în timpul preparării soluţiei de tratament și în timpul tratamentului.
Nu inhalați spray-ul soluţiei de pulverizare.
Spălați bine pielea în caz de contaminare.
Perioada din momentul aplicării tratamentului până la data în care în zona tratată pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când soluţia este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

<u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 20 minute având pleoapele deschise. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă şi se va bea apa (înghiţituri mici). Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi etichetă dacă este posibil.

<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7
Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

MĂSURI PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 15 m faţă de bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecţie neutilizate în agricultură cu o lăţime de:

- 20 m sau 10 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a derivei soluţiei de tratament cu 50% sau
- 5 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a derivei soluţiei de tratament cu 75%

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Nu permiteţi pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol

sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante precum: nisip, pământ sau alt material absorbant şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție).

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură cuprinsă între +5°C și 25°C, într-un loc răcoros și bine ventilat.

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri a ambalajelor golite ale produselor fitosanitare.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse fitosanitare sau poate fi tratat ca deșeu municipal. Dacă aveți dubii în ceea ce privește manipularea ambalajelor consultați un vânzător de produse fitosanitare.

Informaţii de transport:

UN 3265
Denumire de transport: LICHID COROZIV, ACID, ORGANIC, N.O.S. (DIMETHYLAMINE)
Clasa de transport: 8/C3
Grupa de ambalare: II
Risc pentu : da
Precauţii speciale pentru utilizatori: se aplică prevederile 274

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Oficiile fitosanitare judetene sau de la reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123;

DYNAMIC CRESCO

ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID CU ACETAT DE ZINC CARE STIMULEAZĂ ÎNRĂDĂCINAREA PLANTELOR

Îngrășământ lichid cu microelemente care stimulează înrădăcinarea plantelor prin creșterea masei rădăcinii iar prin această dezvoltare este influențată creșterea și randamentul culturilor de rapiță, cereale, porumb, plante leguminoase. Îngrășământul conține azot sub formă de amoniu, care este asimilat foarte bine de plantă. Folosit ca îngrășământ foliar.

CFP 1(C)(II)(a): ÎNGRĂȘĂMÂNT ANORGANIC SIMPLU CU OLIGOELEMENTE, MINERALE. ÎNGRĂȘĂMÂNT CU MICRONUTRIENȚI ÎN SOLUȚIE, 8% g/g Zn

Conținut în elemente nutritive:

Zinc (Zn) sub formă de clorură solubilă în apă. 8,0% g/g

Compoziție:

Clorura de zinc (CAS: 7646-85-7)[1]; acid acetic (CAS: 64-19-7)[1]; acetat de amoniu (CAS: 631-61-8)[1]; oxid de zinc (CAS: 1314-13-2)[1];

unde: [1]CMC 1: Substanţe și amestecuri din materiale virgine.

Informații suplimentare:

Îngrășământul conține azot amoniacal (NH_4) 8,0%

CONȚINE: clorură de zinc (II).



Produs destinat exclusiv utilizării profesionale.

PERICOL

H302: Nociv în caz de înghițire

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P264: Spălați-vă bine pe mâini după manipulare
P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/protecție pentru față.
P301 + P330 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați voma.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P391 Colectaţi scurgerile de produs.
P405 – A se depozita sub cheie
P501: Eliminaţi conținutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

UFI: N110-00XS-W007-S6YN

MOD DE APLICARE

Cultura	**Doza recomandată**	**Termen de aplicare**
Rapiță de toamnă și de primăvară	0,8 L/ha	Se va utiliza din faza de două până la șase frunze, la rapiță de toamnă și de la începutul vegetației de primăvară până la faza de formare a rozetei.
Cereale de toamnă și de primăvară	0,8 L/ha	Se aplică toamna și /sau primăvara din faza de germinare până la sfârșitul înfrățirii
Porumb	0,8-1,2 L/ha	Se utilizează din faza de două până la opt frunze
Cartofi	0,8-1,2 L/ha	Se utilizează din faza de două frunze până în momentul formării tuberculului
Sfeclă de zahăr	0,8 L/ha	Se va utiliza din faza de patru frunze până la începutul acoperirii rândurilor
Leguminoase	0,8 L/ha	Se utilizează din faza de două frunze până la opt frunze
Căpșun	0,8-1,0 L/ha	Plantații înființate din butași verzi (începutul toamnei): după plantarea răsadurilor, după începerea vegetației în primăvară, dezvoltarea primei frunze până la a treia frunză. Plantații din butași frigo: după plantarea răsadurilor, dezvoltarea primei frunze - până la a doua frunză; pepiniere -

		dezvoltarea rădăcinilor răsadurilor pe mușuroi, două tratamente la 7-10 zile
Mur, afin, aronia, coacăz, alte fructe moi	0,8-1,2 L/ha	Se va folosi primăvara după începerea vegetației
Livezi tinere, pepiniere de pomi fructiferi	0,8-1,0 L/ha	Se vor efectua două tratamente după înceterea vegetației. Intervalul intre tratamente :7-14 zile.
Legume bulboase	0,8-1,2 L/ha	Utilizare în faza 1 frunză – până la a treia frunză vizibilă
Rădăcinoase	0,8-1,2 L/ha	Se va utiliza din faza în care cotiledoanele penetrează solul până în faza de a treia frunză
Răsad de legume	Soluție: 0,05-0,1 L în 100 L apă	Aplicați din stadiul în care cotiledoanele penetrează suprafața solului până la faza în care cotiledoanele sunt complet dezvoltate;

Cantitatea recomandată de apă: 100-200 l/ha.
Pulverizare recomandată: cu picături medii sau picături fine.
Observații: Tratamentul se va efectua pe vreme fără vânt, în zilele înnorate, dimineața devreme sau seara.

Utilizați numai atunci când este necesar. Nu depășiți doza.
Instrucțiuni de utilizare a îngrășământului:
Nu permiteți:
> deriva soluţiei de lucru pe culturile învecinate
> suprapunerea benzilor de aplicare a produsului sau deriva soluţiei pe spaTţile de acces.

PREPARAREA SOLUŢIEI DE TRATAMENT
Produsul se poate aplica cu toate tipurile de pulverizatoare. Înainte de a pregăti soluţia de lucru, determinați cu atenție cantitatea necesară de apă şi de produs.
Agitați ambalajul de mai multe ori. Turnați cantitatea de produs, măsurată, în rezervorul pulverizatorului umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit) și completați cu apă până la cantitatea necesară. Dacă echipamentul de pulverizare nu este nu este echipat cu un agitator hidraulic, amestecați mecanic lichidul din rezervor. Clătiți recipientele goale de trei ori cu apă și turnați lichidul de clătire în rezervorul pulverizatorului, la solutia de lucru. Utilizați soluția de lucru imediat după preparare. Pulverizați cu agitatorul pornit. Spălați bine echipamentul după utilizare. Stropiți cu apa folosită la curățarea echipamentului pe suprafața pulverizată anterior.
Produsul are o concentrație mare de nutrienți, prin urmare, în timpul depozitării poate suferi o ușoară cristalizare, care poate fi vizibilă sub formă de sediment în partea inferioară

a ambalajului. În acest caz, dizolvați partea solidă, cristalizată a preparatului cu apă caldă (50-60°C) și turnați soluția în rezervorul pulverizatorului.

Contactați CHEMIROL sau distribuitorul său, INNVIGO ARO SRL, pentru a obține recomandări specifice.

Condiții de depozitare recomandate:

Se va păstra în ambalajul original, în încăperi răcoroase, bine ventilate, cu temperatură cuprinsă de la +5ºC la +30ºC. Nu se va depozita împreună cu alimentele, băuturile și hrana pentru animale.

Informații suplimentare:

Îngrășământul conține azot amoniacal (NH_4) 8,0%

Data productiei - pe ambalaj

Numărul lotului - pe ambalaj

Perioada de valabilitate - 5 ani

Producător: PUH „Chemirol" sp. z o.o., ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno, tel. 52 318 88 79, ndo@chemirol.com.pl

Distribuitor: Innvigo Agro SRL , Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea, Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123;

Email: office.ro@innvigo.com

www.ro.innvigo.com

DAFNE 250 EC

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de sfeclă de zahăr, grâu de toamnă şi rapiţă
Certificat de omologare nr: 287PC / 28.02.2017
Conţinut în substanţă activă: 250 g /kg difenoconazol (CAS: 119446-68-3)
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com
Cuvânt de avertizare: Pericol



GHS07 GHS08 GHS09

Fraze de pericol:
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii
H315 Provoacă iritarea pielii
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare
Fraze de precauţie:
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/ fumul/gazul/ceaţa/ vaporii/ spray-ul
P273 Evitaţi dispersarea în mediu
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi victima la aer curat şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
P305 + P351 + P338 În caz de contact cu ochii clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P331 NU provocaţi voma
P391 Colectaţi scurgerile de produs
P405 A se depozita sub cheie
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare
SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Conţinut net: 250mL; 500mL; 1 L; 3 L; 5L; 10L; 20L

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei

Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Proprietăţi fizico-chimice: Dafne 250 EC conţine 250 g /kg difenoconazol şi se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen de culoarea galben-pai, miros caracteristic.

Mod de acţiune: Dafne 250 EC este un fungicid din clasa triazolilor, cu acţiune sistemică, preventivă şi curativă. După tratament substanţa activă pătrunde în plantă şi este distribuită acropetal în toate părţile verzi ale plantei unde blochează dezvoltarea ciupercilor patogene prin inhibarea ciclului biosintezei sterolilor din pereţii celulari.

Mod de întrebuinţare: Preparatul se utilizează preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, conform indicaţiilor din tabel.

În România produsul este omologat la următoarele doze şi culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (l/ha) şi momentul aplicării
Sfecla de zahăr	Cercospora beticola (cercosporioza)	**0,4 l/ha** (plantele de sfeclă acoperă 20% intervalul dintre rânduri - plantele de sfeclă acoperă 90% intervalul dintre rânduri, BBCH 32-39)
Grâu de toamnă	Erysiphe graminis (făinarea grâului) Puccinia recondita (rugina brună) Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola) (septorioza) Septoria nodorum (syn. Phaeosphaeria nodorum) (septorioza tulpinilor şi spicelor)	**0,6 l/ha** sau **0,3 l/ha Dafne 250 EC + 0,5 l/ha Propico 250 EC** **1 tratament:** BBCH 33-55 (Apariţia celui de-al 3-lea internod - 50 % din inflorescenţe vizibile) **2 tratamente:** **A:** BBCH 33-41 (Apariţia celui de-al 3-lea internod - Apariţia frunzei stindard) **B:** BBCH 53-55 (30% din inflorescenţe vizibile - 50 % din inflorescenţe vizibile)
	Erysiphe graminis (făinarea grâului) Puccinia recondita (rugina brună) Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola) (septorioza) Septoria nodorum (syn. Phaeosphaeria nodorum) (septorioza tulpinilor şi spicelor)	**Dafne 250 EC 0,3 l/ha + Zizan 500 SC 0,4 l/ha** Preventiv sau imediat după primele simptome; De la faza celui de-al treilea internod până la înfrățire (BBCH 33-55)

Rapiţă de toamnă	Alternaria brassicae (alternarioza) Leptosphaeria maculans (putregaiul negru)	**0,6 l/ha** SAU **0,5 l/ha Dafne 250 EC + 0,5 l/ha Propico 250 EC** (formarea celui de-al 2-lea internod vizibil – 9 sau mai multe internoduri vizibile, BBCH 32-39) SAU **Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Zizan 500 SC 0,25 l/ha** **Primăvara:** în faza de alungire a tulpinii principale până la faza de 2 internoduri vizibile (BBCH 32-39)
	Alternaria brassicae, (alternarioza) Leptosphaeria maculans, (putregaiul negru) Erysiphe cruciferarum, (făinarea) Pyrenopeziza brassicae (putregaiul alb)	**Primul tratament**: Tank Mix: **Dafne 250 EC 0.2 l/ha +Zizan 500 SC 0,3 l/ha** **Toamna**, de la faza frunzei a treia pâna la faza frunzei a șaptea (BBCH 13-17)
		Al doilea tratament: **Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Zizan 500 SC 0,5 l/ha** **Primăvara,** de la începutul fazei de alungire a tulpinii până la faza de alungire a tulpinii până la faza de dezvoltare a mugurilor florali (BBCH 30-55)
	Alternaria brassicae, (alternarioza) Leptosphaeria maculans, (putregaiul negru) Erysiphe cruciferarum, (făinarea) Pyrenopeziza brassicae (putregaiul alb)	**Primul tratament**: Tank Mix: **Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Zizan 500 SC 0,25 l/ha** **Toamna**, de la faza frunzei a treia pâna la faza frunzei a șaptea (BBCH 13-17)
		Al doilea tratament: **Dafne 250 EC 0,6 l/ha** **Primăvara,** de la începutul fazei de alungire a tulpinii până la faza de dezvoltare a mugurilor florali (BBCH 30-55)

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha;
Număr maxim de tratamente pe an: Rapiţă 1; sfeclă de zahăr şi grâu de toamnă 2.
Intervalul intre tratamente: Sfecla de zahăr şi grâu de toamnă 14 zile.
Timp de pauză: Grâu de toamnă 61 zile; sfeclă de zahăr 62 zile; rapiţă 93 zile.
Pregătirea soluţiei: Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii. Turnaţi cantitatea necesară de Dafne 250 EC în rezervorul maşinii pe jumătate umplut cu apă. In cazul amestecurilor se va turna mai intai produsul Dafne 250 EC si ulterior fungicidul Propico 250 EC/Weto 250 EC in doze calculate per hectar , in functie de volumul rezervorului masini de tratament Continuaţi agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.
Evitarea derivei soluţiei de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Potenţialul derivei creşte pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitaţi deriva ceţii rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafeţe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, şanţuri, etc.

Restricţii: Nu aplicaţi pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea).

Măsuri pentru prevenirea apariţiei formelor rezistente: Se recomandă alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit.

Compatibilitate: Dafne 250 EC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectiva.

Curăţarea echipamentului de stropit: Goliţi complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălaţi rezervorul de stropit cu apă curată. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Urmaţi procedurile de spălare pentru astfel de echipamente şi produse şi folosiţi agenţi de curăţare adecvaţi. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu un agent de curățare recomandat. Nu spălaţi echipamentul în vecinătatea bunurilor şi a surselor de apă. Nu evacuaţi deşeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.
Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil. **<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>**: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri că produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluţia de stropit. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii

speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 5°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:

ADR/RAD/ADN

Nr. UN : 3082
Grupa ambalare : III
Clasa de pericol : 9/M6
Nr. de identificare : 90
Descrierea bunurilor :SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ (conţine difenoconazol)

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

ZIZAN 500 SC

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă, orz de primăvară, rapiță de toamnă

Certificat de omologare nr: 286PC / 28.02.2017
Conţinut în substanţă activă: 500 g /l tebuconazol (CAS: 107534-96-3)
Formulare: Suspensie concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionali
Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varşovia,Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com
Cuvânt de avertizare: Atenţie



GHS07 GHS08 GHS09

Fraze de pericol:
H302 Nociv în caz de înghiţire
H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare

Fraze de precauţie:
P273 Evitaţi dispersarea în mediu
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.
P308+ P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
P391 Colectaţi scurgerile de produs
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare
SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.
Conţinut net: 0,5 L;1L; 3L 5L; 10L; 20L.
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj
A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

SCAPA

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Proprietăţi fizico-chimice: Zizan 500 SC conţine 500 g /l tebuconazol şi se prezintă sub formă de lichid omogen, albicios, cu miros caracteristic.
Mod de acţiune: Zizan 500 SC este un fungicid sistemic cu acţiune preventivă şi curativă and devastating. ZIZAN 500SC - este o suspensie concentrată pentru diluţie cu apă.
Mod de întrebuinţare: Preparatul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, conform indicatiilor din tabel. Aplicarea tratamentului se va face cand temperatura aerului este peste 12°C.
În România produsul este omologat la urmatoarele doze si culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (l/ha) şi momentul aplicării
Grâu de toamnă	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita)* Septorioza tulpinilor şi spicelor (Septoria tritici) (Mycosphaerella graminicola) Septorioza (Septoria nodorum) (syn. Phaeosphaeria nodorum)	• 0,5 l/ha sau • 0,4 l/ha Zizan 500 SC + 0,3 l/ha Dafne 250 EC • 0,25 l/ha Zizan 500 SC + 0,5 l/ha Propico 250 EC/Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 33-59** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - sfârşitul înspicării) **2 tratamente:** **A: BBCH 33-41** (Apariţia celui de-al 3-lea internod –aparitia frunzei stindard) **B:BBCH 49-59** (primele spiculeţe vizibile - sfârşitul înspicării) **Utilizarea în amestec:** **cel târziu BBCH 55** (50 % din inflorescenţe vizibile)
Triticale de toamnă	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Septorioza tulpinilor şi spicelor (Septoria tritici) (Mycosphaerella graminicola) Septorioza (Septoria nodorum) (syn. Phaeosphaeria nodorum)	• 0,5 l/ha sau • 0,25 l/ha Zizan 500 SC + 0,5 l/ha Propico 250 EC /Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 34-57** (Apariţia celui de-al 4-lea internod -70% din inflorescenţe vizibile) **2 tratamente:** **A: BBCH 34-41** (Apariţia celui de-al 4-lea internod – Apariţia frunzei stindard) **B:BBCH 49-57** (Apariţia frunzei stindard - 70% din inflorescenţe vizibile) **Utilizarea în amestec: cel târziu BBCH 55** (50 % din inflorescenţe vizibile)
Secară de toamnă	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita)*	• 0,5 l/ha sau • 0,25 l/ha Zizan 500 SC+ 0,5 l/ha Propico 250 EC /Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 33-59** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - sfârşitul înspicării) **2 tratamente:** **A: BBCH 33-41** (Apariţia celui de-al 3-lea internod –aparitia frunzei stindard) **B:BBCH 51-59** (Începutul înspicării – sfârşitul înspicării) **Utilizarea în amestec: cel târziu BBCH 55** (50 % din inflorescenţe vizibile)

Orz de primăvară	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Pătarea reticulară a frunzelor de orz *(Pyrenophora teres)* Rugina brună (*Puccinia hordei*)	• 0,5 l/ha sau • 0,25 l/ha Zizan 500 SC+0,5 l/ha Propico 250 EC /Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 33-56** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - 60% din inflorescenţe vizibile) **2 tratamente:** **A: BBCH 33-41** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - apariţia frunzei stindard) **B:BBCH 49-56** (primele spiculeţe vizibile - 60% din inflorescenţe vizibile) **Utilizarea în amestec:** **cel târziu BBCH 54** (40% din inflorescenţe vizibile)
Rapița de toamnă	Alternarioza *(Alternaria brassicae)*, Făinarea *(Erysiphe cruciferarum)*, Putregaiul negru *(Leptosphaeria maculans)*, Putregaiul alb *(Pyrenopeziza brassicae)*	Primul tratament: Tank Mix: **ZIZAN 500 SC 0,4 l/ha + Dafne 250 EC 0,3 l/ha** preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală; **toamna**, de la faza frunzei a treia până la faza frunzei a șaptea (BBCH 13-17)
		Al doilea tratament: **ZIZAN 500 SC 0,5 l/ha** **primăvara** de la începutul fazei de alungire a tulpinii până la faza de dezvoltare a mugurilor florali (BBCH 30-55) sau de începutul fazei de înflorire până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 61-68)
Rapița de toamnă	Alternarioza *(Alternaria brassicae)*, Putregaiul negru *(Leptosphaeria maculans)*, Putregaiul alb *(Pyrenopeziza brassicae)*	**ZIZAN 500 SC 0,5l/ha** (BBCH: 31 – 51) sau Tank Mix: **ZIZAN 500 SC 0,25 l/ha +Dafne 250 EC 0,5 l/ha** preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală; **primăvara,** de la faza primului internod vizibil până la apariția bobocilor florali (BBCH: 31 – 51) Inhibă elongarea tijei florale stimulând ramificarea

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha
Număr maxim de tratamente pe an: 2
Intervalul intre tratamente: 21 zile la cereale păioase
Timp de pauză:
În cazul utilizării **numai a produsului Zizan 500 SC la cereale** 35 zile și 68 de zile la rapiță.
În cazul utilizării produsului **Zizan 500 SC în amestec** cu Dafne 250 EC sau Propico 250 EC/Weto 250 EC: 67 zile pentru cerealele păioase și 68 de zile pentru rapiță de toamnă.

Produsul se va aplica cu un echipament purtat sau tractat de tractor.
Timpul de reintrare în cultură este de 1 zi.
Vor fi anunțate toate persoanele interesate de aplicarea produsului.

Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de Zizan 500 SC în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă. In cazul amestecurilor se va turna mai intai produsul Zizan 500 SC si ulterior fungicidul Dafne 250 EC sau Propico 250 EC in doze calculate per hectar , in functie de volumul rezervorului masini de tratament. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul.

Pregătirea soluţiei: Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.

Evitarea derivei soluţiei de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Potenţialul derivei creşte pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitaţi deriva ceţii rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafeţe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, şanţuri, etc.

Restricţii şi precauţii: Nu aplicaţi pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea). Părţile verzi ale plantelor, care au fost tratate cu preparat Zizan 500 SC nu trebuie utilizate ca furaj pentru animale.

Măsuri pentru prevenirea apariţiei formelor rezistente: Se recomandă alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit.

Compatibilitate: Zizan 500 SC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectivă.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Cu reziduurile de lichid rămase după tratament ar trebui să se procedeze într-un mod care să minimizeze riscul de contaminare la suprafață și a apelor subterane definite prin Legea cu privire la apă și contaminarea solului, adică:

- după o diluare prealabilă acesta trebuie utilizat pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți sau transportați victima la aer. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi etichetă dacă este posibil.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă. Pentru protecția artropodelor și organismelor ce nu sunt ținta acestui produs se recomandă o zonă de protecție față de zonele netratate de 1 m.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.
Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluţia de stropit. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:
ADR/RID/ADN

Nr. UN	: 3082
Grupa ambalare	: III
Clasa de pericol	: 9/M6
Nr. de identificare	: 90
Descrierea bunurilor	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ (conține tebuconazol)

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

APPLESMART 3,3 VP

Regulator de creștere pentru menținerea și îmbunătățirea calității fructelor, legumelor, bulbilor, florilor, la depozitare

Certificat de omologare nr: 300PC/28.02. 2017

Conţinut în substanţă activă: 1-metilciclopropenă (CAS nr. 3100-04-7) – 33 g/kg (3,3% g/g)
Forma preparativă: Vapori eliberaţi de produs (VP)
Categorie de utilizatori: Profesionali
Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.zo.o.
Al. Jerozolimskie 178,02-486 Varșovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com

EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, trebuie să procedați în conformitate cu instrucțiunile de utilizare
P261	Evitaţi să inspiraţi vaporii eliberaţi de produs.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecţie / echipament de protecţie a ochilor / echipament de protecție a feței.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P302+P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P304+P340	IN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi mentineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
P308+P313	IN CAZ DE EXPUNERE sau posibilă expunere : consultati medicul.
P332+P313	IN CAZ DE IRITARE A PIELII: consultaţi medicul
P391	Colectaţi scurgerile de produs.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşurilor periculoase.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

SCAPA

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adăugă la soluţia de stropit. Ambalajele de plastic inscripţionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonaţi la 0800.872.272- număr gratuit sau consultaţi www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare şi al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiţi ambalajele goale în alte scopuri.

Ambalaj: : 2,5 g; 3,5 g; 4,9 g; 5,9 g; 8,5 g; 12,9 g; 17,8 g; 24,6 g, PE
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

PROPRIETĂŢI FIZICO CHIMICE

Produsul AppleSmart 3,3VP conţine 1-metilcloropenă, substanţă activă din grupa regulatorilor de creștere, este destinat pentru menținerea calității , îmbunătăţirea capacității de depozitare și întârzierea proceselor de răscoacere în timpul perioadei de depozitare în camera frigorifică (normală sau cu atmosferă controlată) a: merelor, pere, pere asiatice, gutui, prune, caise, piersici, nectarine, kiwi, roșii, ardei, vinete, varză albă, varză chinezească, broccoli, flori ornamentale, bulbi de lalea și alte plante ornamentale.

MOD DE ACŢIUNE

Produsul acţionează prin încetinirea sintezei de etilenă (produsă de fruct) și a tuturor proceselor care au loc un interiorul fructelor sub influenţa etilenei.

Produsul este formulat ca pulbere albă ambalată în pliculeţe solubile în apă care atunci când sunt amestecate cu apă eliberează substanţa activă volatilă care este apoi asimiliată pe suprafaţa fructelor, bulbilor sau frunzele plantelor depozitate.

APLICAREA PRODUSULUI

Cultura	Acţiunea produsului	Doza
Mere- destinate depozitării	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea fructelor în timpul depozitării*	0,037 – 0,068 g/m^3 cameră frigorifică
Pere- destinate depozitării	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea fructelor în timpul depozitării*	0,02 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică
Pere asiatice, gutui (fructe destinate depozitării)	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea fructelor în timpul depozitării*	0,037 – 0,068 g/m^3 cameră frigorifică
Prune, caise, piersici, nectarine, kiwi (fructe destinate depozitării)	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea fructelor în timpul depozitării*	0,037 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică
Roșii (soiuri de culoare roșie), ardei dulci, vinete (fructe destinate depozitării)	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea fructelor în timpul depozitării*	0,037 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică
Varză albă, varză chinezească, broccoli- destinate depozitării	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea legumelor în timpul depozitării*	0,038 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică
Plante decorative (depozitarea florilor)	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea florilor în timpul depozitării*	0,024 g/m^3 cameră frigorifică
Lalea și alte plante bulbice cultivate pentru flori (depozitarea bulbilor)	*Regulator de creştere- menţine calitatea şi prospeţimea bulbilor în timpul depozitării*	0,016 g/m^3 cameră frigorifică

<u>Mere (fructe destinate depozitării)</u>

Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,068 g/m^3 cameră frigorifică.

Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,068 g/m^3 cameră frigorifică.

Perioada de aplicare: Merele destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate la o temperatură de peste 10 °C. Tratamentul poate fi realizat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru soiul respectiv până la 20 °C, cât și în timpul răcirii lor.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1

Concentrația recomandată de substanţă activă în aer ar trebui să fie: de minim 1,22 mg/m^3 și maxim 2,24 mg/m^3 la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m^3.
Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8 L până la 10 L pentru o catitate de produs de la 10 g la 70 g.

Pere (fructe destinate depozitării)
Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,02 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare: Perele destinate depozitării trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în cameră frigorifică la o temperatură sub 10 °C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate la o temperatură de peste 10 °C. Tratamentul poate fi realizat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru soiul respectiv până la 20 °C, cât și în timpul răcirii lor.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1
Concentrația recomandată de substanţă activă în aer ar trebui să fie: de minim 0,66 mg/m^3 și maxim 1,62 mg/m^3 la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m^3.
Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8 l până la 10 l pentru o catitate de podus de la 10 g la 70 g.

Omologarea următoarelor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce priveşte eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Pere asiatice, gutui (fructe destinate depozitării)
Doza maximă a agentului pentru o singură depozitare: 0,068 g/m^3 cameră frigorifică.
Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,068 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare:
Fructe destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură sub 10 ^{o}C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură de peste 10 ^{o}C. Tratamentul poate fi efectuat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru depozitare pentru soiul dat, până la 20 ^{o}C, cât și în timpul răcirii.
Durata tratamentului: 24 ore.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1
Concentrația recomandată de substanţă activă în aer ar trebui să fie: minim de 1,22 mg/m^3 și maxim 2,24 mg/m^3 la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m^3.

Prune, caise, piersici, nectarine, kiwi (fructe destinate depozitării)
Doza maximă a produsului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare: Fructe destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectat în termen de 7 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură sub 10 ^{o}C sau în termen de 3 zile de la recoltarea fructelor depozitate în camera frigorifică la o temperatură de peste 10 ^{o}C. Tratamentul poate fi efectuat la orice temperatură, de la cea minimă recomandată pentru depozitare pentru soiul dat, până la 20 ^{o}C, cât și în timpul răcirii.
Durata tratamentului: 24 ore.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1
Concentrația recomandată de substanţă activă în aer ar trebui să fie: minim de 1,22 mg/m^3 și maxim 1,62 mg/m^3 la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg fructe/m^3.

Roșii (soiuri de culoare roșie), ardei dulci, vinete (fructe destinate depozitării)
Doza maximă a agentului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,037 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare: Fructe destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efectuat nu mai târziu de 24 ore de la recoltarea fructelor.

Durata tratamentului: 12 ore.

Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de fructe: 1
Concentrația recomandată de substanţă activă în aer ar trebui să fie: minim de 1,22 mg/m^3 și maxim 1,62 mg/m^3 la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 195 kg fructe/m^3.

Varză albă, varză chinezească, broccoli(destinate depozitării)
Doza maximă a produsului pentru o singură depozitare: 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Doza recomandată de produs pentru o singură aplicare: 0,038 – 0,049 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare: Legumele destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă. Tratamentul trebuie efctuat în decurs de 7 zile de la recoltare.

Durata tratamentului: 24 ore.
Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de legume: 1
Concentrația recomandată de substanţă activă în aer ar trebui să fie: de minim 1,254 mg/m^3 și maxim 1,617 mg/m^3 la o densitate de umplere a camerei frigorifice de 250 kg legume/m^3.

Plante decorative (depozitarea florilor)
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură depozitre: 0,024 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare: Plantele destinate pentru depozitare trebuie să fie recoltate la o maturitate optimă de dezvoltare. Tratamentul trebuie efectuat imediat după recoltare.

Durata tratamentului: 4 ore.
Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de plante/flori: 3
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 1 zi.
Concentrația recomandată de substanţă activă trebuie să fie de 0,7875 mg/m^3.

Lalea și alte plante bulbice cultivate pentru flori (depozitarea bulbilor)
Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură depozitre: 0,016 g/m^3 cameră frigorifică.
Perioada de aplicare: Bulbii destinați pentru depozitare trebuie să fie recoltați la o fază optimă de dezvoltarej. Tratamentul trebuie efectuat imediat după recoltare.

Durata tratamentului: 12 ore.
Numărul maxim de tratamente pentru un lot depozitat de bulbi: 10
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 14 zile.
Concentrația recomandată de substanţă activă trebuie să fie de 0,523 mg/m^3.

Cantitatea recomandată de apă pentru eliberarea substanței active volatile: 8L până la 10 L pentru o catitate de produs de la 10 g la 70 g.

EFECTUAREA TRATAMENTULUI
Înainte de efectuarea tratamentului măsurați capacitatea camerei frigorifice pentru a determina cantitatea necesară de produs. Asiguraţi-vă de etanşeitatea camerei frigorifice. Calculaţi cantitatea necesară de produs din pungile solubile în apă, astfel încât cantitatea de produs să fie echivalentă dozei pentru o singură utilizare, fără a depăși această doză. Containerul/Rezervorul echipat cu o pompă pentru amestecarea apei trebuie umplut cu apă caldă și plasat la o distanță nu prea mare de la ușa camerei frigorifice. Porniţi pompa și introduceţi pungile de plastic cu cantitatea necesară de produs în containerul cu apă. Spuma care apare în timpul dizolvării produsului nu influenţează calitatea și modul de acționare a produsului. Pungile/picurile cu produs se dizolvă în decurs de 2 minute. În acest timp, camera frigorifică trebuie părăsită, închisă ermetic și protejată împotriva accesului neautorizat. Se va afișa o plăcuță cu informația „Închis - nu intrați”. Sedimentele de produs din container/rezervor nu diminuează eficienţa acestuia.
Camera nu se deschide timp de:
- 24 de ore în timpul depozitării merelor, perelor, perelor asiatice, gutuilor, prunelor, caiselor, piersicilor, nectarinelor, kiwi, verzei albe, verzei chinezeşti, broccoli,
- 12 ore în timpul depozitării roșiilor (soiuri cu coajă roșie), ardeilor, vinetelor,
- 4 ore în timpul depozitării florilor de plante ornamentale,
- 12 ore în timpul depozitării bulbilor de lalele și alte plate decorative.

După această perioadă, porniți ventilația, deschideți camera frigorifică și înainte de a intra în aceasta aerisiți timp de 15 minute.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE
Perioada de la ultima aplicare a preparatului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare):
Nu se aplică.

Acţiunea produsului poate fi mai puțin vizibil pe fructele, legumele sau florile care nu sunt în cea mai bună stare (inclusiv pe cele infectate), răscoapte înainte de depozitare sau recoltate în faza necorespunzătoare de maturitate.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, protecția ochilor și a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor fitosanitare în timpul tratamentului.
Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.
Spălaţi imbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL
Nu contaminaţi apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.
Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă.
Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni (perioada de profilaxie): 24 ore.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI ACESTUIA
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0 °C – 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.
Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri.
Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse fitosanitare sau poate fi tratat ca deșeu municipal. Dacă aveți dubii în ceea ce privește manipularea ambalajelor consultați un vânzător de produse fitosanitare.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR
Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic şi arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate: Substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă, flux de ceață de apă.
NU STINGEȚI cu un jet puternic de apă. În contact cu produsul, jetul direct de apă poate produce praf care în concentrație ridicată poate forma un amestec de aer cu potenţial exploziv.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză: în timpul arderii se pot produce gaze periculoase. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectași separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate. Recipientele cu produs trebuie răcite cu un flux de ceață de apă.

INFORMAŢII PRIVIND TRANSPORTUL:
Produsul nu se supune regulilor ADR/RID

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eşec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL, Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

ASPIK 250 EC

Fungicid sistemic cu spectru larg de acțiune pentru combaterea bolilor foliare la culturile de cereale

Omologat în România cu certificat de omologare nr: 997PC/07.11.2024

Conținut în substanțe active:
Protioconazol (CAS no. 178928-70-6) 125 g/L
Tebuconazol CAS no. 107534-96-3) 125 g/L

Formulare: concentrat emulsionabil, EC
Categorie de utilizare: Profesională

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



ATENTIE	
H315 H319 H335 H361d H410	Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Susceptibil de a dăuna fătului. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401 EUH208	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. Conține 2-[2-(1-clorciclopropil)-2-hidroxi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tionă. Poate provoca o reacție alergica.
P261 P273 P280 P302 + P352 P332 + P313 P305+P351+P338 P337 + P313 P308 + P313 P391 P501	Evitați să inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray; Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Colectați scurgerile de produs. Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Mod de ambalare: recipiente cu capacitate de 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 10 L.
Material: HDPE/PA COEX; HDPE/F; HDPE/EvOH,
Termen de valabilitate: 2 ani
Numărul de lot si data fabricației: a se vedea pe ambalaj

SCAPA

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor si a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandarilor din prezenta etichetă.
Citiţi întotdeauna eticheta înaintea utilizării!
PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE: ASPIK 250EC este conditionat sub forma de emulsie concentrata, EC, de culoare galbena, cu miros specific. Nu este inflamabil, nu este explozibil, nu este coroziv.

MOD DE ACTIUNE: ASPIK 250EC este un fungicid sistemic,cu spectru larg de combatere a bolilor din culturile de cereale. Contine doua substante active protioconazol si tebuconazol. După aplicare, produsul pătrunde în ţesuturile plantelor şi este translocat spre vârful limbului foliar. Prezinta acțiune preventiva, curativa si eradicanta pe durată lungă de timp si totodată are efect stimulator pentru creșterea plantelor. Produsul combate cu succes septorioza, fuzarioza, rugina si alte boli ale cerealelor.
DOMENIU DE UTILIZARE

Cultura	**Agentul patogen**	**Doza l/ha**	**Volumul de solutie**	**Timp de pauza până la recoltare**
Grâu	*Făinare (Erysiphe graminis)* *Septorioza (Septoria spp.)* *Rugini (Puccinia spp.)* *Sfâșierea frunzelor (Helminthosporium spp.)*	0,75	200-400 l/ha	35 zile
Grâu	*Fuzarioza (Fusarium spp.)*	0,9	200-400 l/ha	35 zile
Orz	*Făinare (Erysiphe graminis)* *Arsura brună (Rhynchosporium secalis)* *Pătarea reticulară (Pyrenophora teres)* *Sfâșierea frunzelor (Helminthosporium sativum)*	0,75	200-400 l/ha	35 zile
Porumb	*Fuzarioza (Fusarium spp.)*	1,0	300 – 600 l/ha	35 zile

G**râu si Orz**
ASPIK 250EC se poate aplica de 2 ori într-un sezon vegetativ. Intervalul dintre doua tratamente consecutive trebuie sa fie de minimum 14 zile. Se aplică de la faza începutul alungirii paiului și începutul înfloririi BBCH (30-69) până la sfârşitul înfloririi. Pentru fuzarioza, la grau, se poate aplica între începutul și sfârșitul înfloririi. BBCH (61-69).
P**orumb**

ASPIK 250EC se aplica o singura data pe sezon, preventiv, în intervalul cuprins între începutul înfloririi până la uscarea completă a mătăsii (BBCH 61-69).

PRECAUȚII ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE LEGATE DE BUNA PRACTICĂ AGRICOLĂ

Perioada de la ultima aplicare până în ziua recoltării culturii(perioada de așteptare): 35 zile

Când utilizați produsul, evitaţi:

- dispersarea soluţiei de stropire pe culturile adiacente,
- suprapunerea soluţiei de stropire la zonele de contact ale benzilor de tratament şi la capetele de rând.

Ca parte a strategiei de management al rezistenței, se recomandă următoarele:

- utilizarea produsului la dozele recomandate,
- respectarea numărului maxim de tratamente permise într-un sezon vegetativ,
- utilizare alternativă a produselor de protecţie a plantelor. In cazul necesității efectuării unor tratamente ulterioare se recomandă folosirea alternativă de produse fungicide care conțin substanțe active aparținând altor grupe chimice cu un mecanism de acțiune diferit.

COMPATIBILITATE: Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protectia plantelor. Înainte de utilizare este recomandat să se faca un test de compatibilitate.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI DE STROPIT

Soluţia de stropit se va pregăti doar înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul de apă împreună cu cantitatea de produs necesare în functie de suprafaţa care urmează a fi tratată.

Cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit). Agitatorul se mentine în funcţiune pe tot parcursul tratamentului.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit și apoi se completează cu cantitatea necesară de apă, sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un agitator hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

ELIMINAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţie de stropit rămasă nefolosită și apa folosită pentru spălarea echipamentului de stropit ar trebui:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar şi la cantităţile neglijabile de produs, este foarte importantă spălarea temeinică a echipamentului de stropit imediat după efectuarea tratamentului, în special dacă se utilizează la alte culturi decât cele recomandate.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

A se evita contactul Cu pielea și cu ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Evitați inhalarea vaporilor de lichid formaţi la aplicarea soluţiei de stropit.

Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

<u>În caz de contact cu ochii:</u> Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

<u>În caz de contact cu pielea</u>: Spălați cu multă apă și săpun.

<u>În caz de iritare a pielii</u>: consultaţi medicul.

<u>În caz de inhalare</u>: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

<u>În caz de înghiţire:</u> sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți gura cu apă. Nu provocaţi voma.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +40 215 992 300 sau 112(24/7)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucureşti, România

MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI:
Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul de stropire în apropierea apelor de suprafaţă.
A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți produsului dispersat accidental să pătrundă în canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizaţi recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunţati institutiile corespunzătoare.
CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI ACESTUIA
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:
- în ambalaje originale, închise ermetic;
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- într-un loc rece, bine ventilat,
- la o temperatura de 0°C - 30°C.

Protejați produsul de umezeală.
Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR:
Recomandate pentru stingerea incendiilor: Utilizati apă pulverizată (nu stropire), pulbere uscata, spuma, dioxid de carbon.
Produsul nu este clasificat ca produs inflamabil. Daca totusi se afla in mijlocul unui incendiu, poate elibera vapori toxici de dioxid de carbon (CO2) si monoxid de carbon (CO), oxizi de azot..
Recomandări pentru pompieri: Purtaţi îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. A se evita contaminarea apelor de suprafață.
INFORMAŢII DE TRANSPORT:
Număr UN (număr ONU): UN 3082
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: Substanţă periculoasă pentru mediu, lichida N.O.S(Tebuconazol, Protioconazol)
RID: Substanţă periculoasă pentru mediu, lichida N.O.S(Tebuconazol, Protioconazol)
Pericole pentru mediu înconjurător: da
Grupa de ambalare: III

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

ASTRON 350 SE

Fungicid de contact pentru combaterea bolilor din culturile de măr şi păr

Certificat de omologare nr: 603PC/30.06.2020
Conţinut în substanţă activă: ditianon(CAS no. 3347-22-6) – 350 g/l (31,53% g/g)
Formulare: Suspo-emulsie (SE)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia Polonia

Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com www.ro.innvigo.com



Cuvânt de avertizare: Atentie	
H302 H410	Nociv în caz de înghițire Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare
P280 P270 P273 P330 P301 + P312 P264 P391 P501	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. A nu mânca, bea su fuma în timpul utilizării produsului. Evitaţi dispersarea în mediu. Clătiţi gura. IN CAZ DE ÎNGHIţIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICO-LOGICĂ/un medic, dacă nu vă simţiţi bine. După utilizare spălați foarte bine mâinile Colectaţi scurgerile de produs. Eliminaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conţinut net: 250mL; 500mL; 564 mL; 600ml; 800 mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5L; 6L; 10L; 20L; 22L - HDPE
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei

Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor trebui sa fie curatate si compactate. Ambalajele inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

SCAPA

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI MOD DE ACTIUNE

ASTRON 350SE este un fungicid sub formă de emulsie concentrată (SE), de culoare maro cu miros caracteristic, cu acțiune de contact, destinat pentru utilizare preventivă. Conform clasificării FRAC, substanța activă ditianon aparține grupei M09.
Modul de acțiune al ditianonului este acela de inhibitor al formării de proteine prin modificarea grupările sulfhidrice din secvenţa de cisteină a proteinelor. Această inhibare proteică previne germinarea și continuarea lanţului germinativ al sporilor.

MOD DE APLICARE

Produsul este destinat aplicării cu echipamente autopropulsate sau cu echipamente tractate/purtate pe tractor.
În România produsul ASTRON 350SE este omologat în următoarele doze şi culturi:

Cultura	**Agentul dăunător**	**Doza (l/ha) şi momentul aplicării**
Măr	Venturia inaequalis (rapănul)	**0,9- 1,4 L/ha** de la faza mugurilor florali: până cand fructul atinge jumătate din dimensiunea tipică (BBCH 51-75). sau în amestec **0,85 L/ha Astron 350 SE + 0,65 L/ha Batalion 450 SC/Gladius 450 SC** (pirimetanil 450SC) de la faza de umflare a mugurilor florali până la faza în care fructul atinge dimensiunea de până la 20 mm (BBCH 52-72).
Păr	Venturia pirina (rapănul)	**0,9-1,4 L/ha** de la faza mugurilor florali: până cand fructul atinge jumătate din dimensiunea tipică (BBCH 51-75). sau în amestec **0,85 L/ha Astron 350 SE + 0,65 L/ha Batalion 450 SC/Gladius 450SC** (pirimetanil 450g/L) de la faza de umflare a mugurilor florali până la faza în care fructul atinge dimensiunea de până la 20 mm (BBCH 52-72).

Măr şi Păr- aplicare individuală a produsului:
Doza recomandată pentru o singură utilizare: 0,9 - 1,4 L/ha.
Momentul aplicării: Produsul trebuie folosit preventiv, de la faza de umflare a mugurilor florali: solzii de muguri sunt alungiți cu pete de culoare maro deschis până la faza în care fructul atinge jumătate din dimensiunea tipică (BBCH 51-75).
Numărul maxim de tratamente:
Doză de 1,4 L/ha/ aplicare – 2,
Doză de 1,0 L/ha/ aplicare – 3,
Doză de 0,9 L/ha/aplicare – 4.
Interval între tratamente la măr: cel puțin 7-11 zile.
Interval între tratamente la păr: cel puțin 7-16 zile.

Volumul de apă recomandat: 600 - 1000 L/ha.
Ajustați cantitatea de apă la dimensiunea pomilor și faza de dezvoltare a acestora.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Pentru a mări acţiunea de combatere a bolilor, produsul ASTRON 350SE se poate utiliza în amestec cu Batalion 450 SC/Gladius 450 SC (pirimetanil 450g/L)**:**
0,85 L/ha Astron 350 SE + 0,65 L/ha Batalion 450 SC/Gladius 450 SC
Momentul aplicării: de la faza de umflare a mugurilor florali până la faza în care fructul atinge dimensiunea de până la 20 mm (BBCH 52-72).
Numărul maxim de tratamente: 4
Interval între tratamente pentru utilizarea în amestec: cel puțin 7-16 zile.
Volumul de apă recomandat: 600 - 1000 L/ha.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE
Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
Măr, păr - 28 de zile.
1. În perioada de stropire evitati:
   - ajungerea solutiei utilizate pe plantele cultivate în vecinătate,
   - aplicarea solutiei de stropit prin suprapunere pe capetele de rând.
2. În cazul în care se utilizează într-un amestec pentru rezervor, trebuie luate în considerare și respectate și restricțiile conținute pe etichetele altor produse fitosanitare incluse în amestec.
3. Produsul conține substanța activă ditianon (FRAC, grupa M09), cu acţiune asupra unor procese metabolice la nivelul celular ale agenților patogeni (actiune multi-site). Ca parte a strategiei de combatere a apariţiei rezistentei agentilor patogeni, se recomandă: utilizare preventivă în dozele recomandate, respectarea numărul maxim de tratamente în timpul perioadei de vegetatie şi alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit

MASURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI ȘI ALTE PERSOANE
Înainte de a aplica produsul, trebuie să informați despre acest fapt toate părțile interesate care ar putea fi expuse la in urma tratamentului efectuat .

Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați produsul.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (combinezon), în timpul preparării lichidului și a efectuării tratamentului. Tratamentul trebuie efectuat cu cabina vehiculului închisă.
După utilizare spălați foarte bine mâinile.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru atunci când intrați în zona tratată. Durata maximă de staționare în zona tratată: până la 2 ore.

În jurul livezii trebuie amplasate panouri de avertizare cu inscripția ”Se interzice accesul persoanelor neautorizate pe terenul tratament”, care trebuie pastrate până la finalizarea recoltării fructelor.

Perioada de la aplicarea produsului până în ziua în care oamenii și animalele pot intra în zona în care a fost aplicat agentul:
Angajat: Nu intraţi până în momentul în care lichidul nu este complet uscat pe suprafața plantei.
PERSOANE NEAUTORIZATE: acces interzis in zona tratată până la sfârșitul sezonului de creștere.

Pregătirea soluţiei : Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii stropirii. Adăugaţi cantitatea necesară de Astron 350 SE sau amestecul pregătit de stropit în rezervorul maşinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul pornit. Continuaţi agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.

Evitarea derivei soluţiei de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi tratamentul dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Potenţialul derivei creşte pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitaţi deriva ceţii rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafeţe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, şanţuri, etc.

Restricţii: Nu aplicaţi pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea). Se recomandă utilizarea produsului în afara perioadei de activitate a insectelor polenizatoare.

Măsuri pentru prevenirea apariţiei formelor rezistente: Se recomandă alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit.

Curăţarea echipamentului de stropit: Goliţi complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălaţi rezervorul de stropit cu apă curată. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Urmaţi procedurile de spălare pentru astfel de echipamente şi produse şi folosiţi agenţi de curăţare adecvaţi. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu un agent de curățare recomandat. Nu spălaţi echipamentul în vecinătatea bunurilor şi a surselor de apă. Nu evacuaţi deşeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă

este necesar, se va administra oxigen sau respiraţie artificială. În cazul unei intoxicaţii puternice cereţi sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de protecţia mediului:
Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice;
Se va evita prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.
Evitați poluarea apei prin utilizarea unor șanțuri de drenare din ferme și drumuri. Evitați dispersia solutiei de stropit nefolosită sau a apelor de spălare în mediul înconjurător.
In timpul înfloritului se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de zbor ale albinelor.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluţia de stropit. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 5°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

Nr. UN : 3082
Grupa ambalare : III
Clasa de pericol : 9/M6
Descrierea bunurilor :SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ (conţine ditianon)

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

BUSTER 100 EC

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor graminee anuale şi perene din culturile de rapiţă de toamnă, sfeclă de zahar și floarea soarelui

Certificat de omologare nr: 387PC / 28 feb 2018
Conţinut în substanţă activă: 100 g/l quizalofop-P-etil (CAS: 100646-51-3)
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



GHS05 GHS07 GHS09

Atenţie	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare
P264	Spălați bine mâinile după utilizare
P273	Evitaţi dispersarea în mediu
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA : spălaţi cu multă apă şi săpun
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P391	Colectaţi scurgerile de produs
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor,

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
Conţinut net: 0,5 L; 1L; 5 L; 10 L
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Proprietăţi fizico-chimice: Buster 100 EC conţine 100 g/l quizalofop-P-etil şi se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, de culoare galben pai, cu miros caracteristic.

Mod de acţiune: Buster 100 EC este un erbicid selectiv, cu actiune sistemica care, în câteva ore de la aplicare, este absorbit de catre buruieni prin frunze şi translocat apoi către radacini si rizomi provocând inhibarea creșterii și dezvoltării acestora. Acțiunea produsului asupra buruienilor este vizibilă după aproximativ 7 zile de la efectuarea tratamentului si se manifestă prin îngălbenirea și uscarea frunzelor tinere. Efectul deplin este vizibil dupa aproximativ 2-3 săptămâni, în funcție de condițiile meteorologice. Buruienile anuale sunt foarte sensibile la acţiunea preparatului în faza de 2 frunze până la începutul înfrățirii, pirul târâtor în faza de 4-6 frunze. Acţiunea erbicidului este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt intr-o fază mai tânără şi condiţiile de vegetaţie permit o dezvoltare optimă a culturii.

Mod de întrebuinţare: Buster 100 EC se utilizează postemergent pentru combaterea buruienilor graminee anuale şi perene. Produsul este omologat în România pentru utilizare conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Rapiţă	Buruieni anuale și perene monocotiledonate	**0,3 L/ha - 0,4 L/ha** Se aplică toamna, de la apariţia primei perechi de frunze până la începutul dezvoltării lăstarilor laterali (BBCH 12-21)
		0,3 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant Se aplică toamna, de la apariţia primei perechi de frunze până la începutul dezvoltării lăstarilor laterali (BBCH 12-21)
		0,4 L/ha - 0,5 L/ha Se aplică primăvara, de la începutul alungirii tulpinii (faza de rozeta) până la faza celui de-al doilea internod (BBCH 30-32)
		0,3 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant (Partener) Se aplică primăvara, de la începutul alungirii tulpinii (faza de rozeta) până la faza celui de-al doilea internod (BBCH 30-32)
Sfeclă de zahar	*Apera spica - venti* (iarba vântului) *Echinochloa cruss-galli* (iarba bărboasă) Samulastra	**0,4 L/ha - 0,5 L/ha** Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spaţiul dintre rânduri (BBCH 12-34)
		0,35 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant (Partener) Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spaţiul dintre rânduri (BBCH 12-34)

Sfecla de zahăr	*Agropyron repens* (pirul târâtor)	**1,0 L/ha - 1,5 L/ha** Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spaţiul dintre rânduri (BBCH 12-34)
		1 L/ha + 0,7 L/ha adjuvant (Partener) Se aplică de la faza de 2 frunze până când planta acoperă 40% din spaţiul dintre rânduri (BBCH 12-34)
Floarea soarelui	*Agropyron repens* (pirul târâtor) *Echinochloa cruss-galli* (iarba bărboasă) *Setaria glauca* (Mohor) *Sorghum halepense* din rizomi	**0,5 L/ha-1,0 L/ha** Se aplică de la faza de 4-6 frunze (BBCH 14-16)

Vremea rece și seceta întârzie efectul preparatului, dar nu reduc eficacitatea acestuia. Precipitațiile care apar la 3 ore după tratament nu afectează acțiunea produsului. După tratamentul de combatere a pirului nu efectuați cultivarea mecanică pentru o perioadă de o lună. Nu aplicați produsul dacă se așteaptă îngheț sau atunci când temperatura aerului depășește 27 °C.

Volumul de apă: 200-300 L/ha
Număr maxim de tratamente pe an: 1
Timp de pauză: 90 zile pentru rapita si 110 zile pentru sfecla de zahăr.

Pregătirea soluţiei pentru stropire
Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunilor, cantitatea măsurată de produs trebuie vărsată în rezervorul mașinii de stropit umplută parțial cu apă (cu agitatorul pornit).
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit cu soluției de stropit și completată cu apă până la cantitatea necesară și amestecat cu grijă. După adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit ne-echipate cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie omogenizat bine.

<u>Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat o asemenea informaţie.</u>

Evitarea derivei soluţiei de stropit: Luaţi toate măsurile posibile pentru a evita deriva soluţiei de stropit. Evitaţi deriva soluţiei de stropit pe culturile vecine, culturile alăturate sensibile ce conţin specii graminee, pe suprafeţele ce urmează a fi cultivate, cursuri de apă, şanţuri, etc. Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Potenţialul derivei creşte la temperatură ridicată, pe timp de secetă şi umiditate relativă scazută şi trebuie acordată prudenţă maximă indiferent de viteza vântului. Nu stropiţi la distanţă mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.
Pentru protecția organismelor artropode trebuie să se respecte o zonă tampon netratată de 10 m.

Restricţii: Nu aplicaţi pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea). Nu aplicaţi pe culturi umede.
Compatibilitate: Buster 250 EC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. La amestecul în rezervor cu alţi parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Poate reacţiona cu produse cu reacţie puternic bazică sau acidă sau agenţi de oxidare puternici (cloraţi, nitraţi, peroxizi). Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectivă.
Rotaţia culturilor : Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie până la un nivel care nu pune în pericol culturile succesive. În cazul in care culturile tratate cu Buster 100 EC sunt calamitate din diverse motive (ex. îngheț, boli sau dăunători), dupa o aratura adanca se recomandă cultivarea sfeclei de zahăr, a rapiței de toamnă sau altor culturi dicotiledonate. Culturile monocotiledonate nu pot fi cultivate mai devreme de 6 săptămâni de la aplicarea produsului Buster 100 EC.
Prevenirea apariţiei rezistenţei : Substanţa activă face parte din grupul HRAC A. La utilizarea repetată a erbicidelor cu acelaşi mod de acţiune, timp de mai mulţi ani pe aceleaşi suprafete, este posibilă supravieţuirea, înmulţirea şi dominanţa unor buruieni mai puţin sensibile, apărute natural.
O buruiană este considerată rezistentă la un erbicid dacă supravieţuieşte după un tratament aplicat corect la doza şi momentul recomandat, în condiţii climatice normale. Apariţia rezistenţei la o specie de buruieni poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau utilizarea produselor cu mod diferit de acţiune.

Curăţarea echipamentului de stropit: Goliţi complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălaţi rezervorul de stropit cu apă curată. Urmaţi procedurile de spălare pentru astfel de echipamente şi produse şi folosiţi agenţi de curăţare adecvaţi. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu un agent de curățare recomandat. Nu spălaţi echipamentul în vecinătatea bunurilor şi a surselor de apă. Depozitaţi apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate. Nu evacuaţi deşeurile în sistemul sanitar de canalizare.
MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR
Resturile de produs trebuie:
- după o diluare prealabilă, utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.
După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.
Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla bine mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.
Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.
Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.
Măsuri în caz de dispersie accidentală: Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante precum: nisip, diatomit, rumegus sau alt material absorbant şi transferați-l într-un container special, marcat, etichetat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție).

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă rezistentă la alcool, pulberi de stingere, dioxid de carbon, nisip sau pământ și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluţia de stropit. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:
Numărul ONU: 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediţie:
UN 3082 SUBSTANŢA PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (CONȚINE Quisalofop P etil)
Clasa de pericol pentru transport: 9/M6
Grupul de ambalare: III

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

FLUTRIX 050 FS

Fungicid sistemic, de contact şi penetrant pentru tratarea semințelor de grâu, orz, triticale, secară, ovăz.

Certificat de omologare nr: 727PC/07.12.2021
Conţinut de substanţă activă:
triticonazol (CAS nr. 131983-72-7)– **25 g/L (2,41%)**
fludioxonil (CAS nr. 131341-86-1) **– 25 g/L (2,41%)**

Formulare: suspensie concentrată pentru tratamentul semintei, FS
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI code: H9EX-DHGK-F99S-67FV

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL ,Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com,



GHS07 GHS09

PERICOL	
H319 H410	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 EUH401	Conţine 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P273 P280 P305+ P351+P338 P310 P337+P313 P391 P501	Evitaţia dispersia în mediu. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și protecție a căilor respiratorii. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOICA/un medic. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul. Colectaţi scurgerile de produs. Aruncaţi conţinutul /recipientul la o unitate autorizatăpentru colectarea deşeurilor.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Capacitate ambalaje:
HDPE: 188 mL; 250mL; 500L; 510mL; 564mL; 600mL; 800mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5 L; 5,85 L; 6L; 22L; 124L; 220L; 222 L;
HDPE/PA 275mL; 323mL; 500mL; 550mL; 574mL; 1L; 1,1L; 5,5L; 5,85L; 10L
HDPE/F 5,95L.
HDPE/EvOH 500 mL; 1L; 5L; 10L; 20L.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultata se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale in alte scopuri.

PROPRETATI FIZICO-CHIMICE
Flutrix 050FS este fungicid formulat ca o suspensie concentrată de culoare rosie intensă, cu miros caracteristic destinată pentru tratarea seminţelor,

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE:
Flutrix 050FS, fungicid pentru tratarea seminţelor de cereale, este un amestec de 2 substanţe active cu 2 moduri diferite de acţiune, cu spectru larg de combatere a agenţilor patogeni de pe suprafaţa seminţelor. Produsul are efect de suprafaţă şi sistemic , acţionând ca o barieră protectoare în jurul seminţei împiedicând dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe suprafaţa seminţe sau în interiorul acestora.
Produsul conține substanța activă fludioxonil , compus fenilpirolic din grupa inhibitorilor de transducție a semnalului, clasificat conform FRAC in Grupa 12 și triticonazol, triazol, din grupa inhibitorilor de biosinteză a sterolilor – SBI-DMI, clasificat conform FRAC în Grupa 3.

MODUL DE UTILIZARE
Tratarea seminţelor trebuie efectuată în maşinile mecanice de tratat adaptate produselor de tratare sub formă lichidă sau suspensii.
In România, produsul Flutrix 050 FS este omologat conform talelului de mai jos:

Cultura	**Organismul dăunător**	**Doza de utilizare (L produs/ 100kg sămânţă)**	**Nr. de trat. max.**	**Volumul de apă (litri/100 kg samanta**)	**Timp de pauză (zile)**
Grâu de toamnă	Mălura comuna(*Tilletia caries,* fuzarioză*(Fusarium sp.),* mucegaiul de zăpadă al cerealelor*(Microdochium majus)*	200 mL produs /100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Triticale de toamnă	fuzarioză*(Fusarium sp.),* mucegaiul de zăpadă al cerealelor*(Microdochium majus)*	200 mL produs /100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Orz de toamnă	fuzarioză(*Fusarium spp.*), pătarea reticulară a frunzelor de orz *(Drechslera teres*) tăciunele îmbrăcat al orzului(*Ustilago hordei*), tăciunele zburător al orzului(*Ustilago nuda*) sfâsierea frunzelor de	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-

	orz(*Pyrenophora graminae*);				
Secară de toamnă	fuzarioză(*Fusarium sp.)*,mucegaiul de zăpadă al cerealelor (*Microdochium majus*), tăciunele frunzelor și tulpinilor de secară *(Urocystis occulta)*	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700mL apă/100 kg sămânţă	-
Orz de primăvară	fuzarioză(*Fusarium spp.),* pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Drechslera teres*) tăciunele zburător al orzului(*Ustilago nuda*) sfâsierea frunzelor de orz(*Pyrenophora graminae*);	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Grâu de primăvară	Mălura comuna(*Tilletia caries*), fuzarioză(*Fusarium sp.)*	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-
Ovăz de primăvară	fuzarioză*(Fusarium sp.)*	200 mL produs/100 kg sămânţă	1	700 mL apă/100 kg sămânţă	-

MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la tratarea cu produs până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare): nu se aplică.
Perioada de la tratrea cu produs a semminţelor până când animalele pot fi hrănite cu plante cu aceste plane: nu se aplică.

1. Tratați doar semințele bine curățate.
2. Tratamentul trebuie efectuat înainte de semănare.
3. Seminţele tratate trebuie să fie complet şi uniform acoperite cu produs.
4. Seminţele tratate pot fi folosite numai pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestora pentru consum sau ca hrană pentru animale.
5. Nu tratați semințele cu o umiditate mai mare de 16% sau tratate anterior cu un alt produs.
6. După tratament, lăsați semințele tratate în saci deschiși până la uscarea acestora.
7. Depozitați semințele tratate în pungi groase, etichetate și bine închise, în camere separate, uscate și bine ventilate, departe de alimente și furaje.
8. Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinarea trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
9. Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu produs este de 250 kg/ha.
10. Produsul conține două substanțe active cu mecanisme diferite de acțiune: fludioxonil și triticonazol. Ca parte a strategiei împotriva dezvoltării rezistenței la boli, se recomandă:
    - utilizarea produsului numai la doza recomandată.
    - introducerea în programul adoptat de protecție împotriva bolilor a produselor care conțin substanțe active din alte grupe decât Grupele 12 și 3 FRAC.
11. Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

<u>Pachetele de semințe tratate trebuie să conțină următoarele fraze:</u>

- Materialul tratat poate fi folosit numai pentru însămânțare. Se interzice utilizarea acestuia pentru consum sau ca hrană pentru animale.
- Norma maximă de însămânțare cu semințe tratate cu agent este de 250 kg/ha.
- Dacă este necesar să se păstreze semințele tratate pentru sezonul următor, germinarea trebuie să fie testată înainte de însămânțare.
- Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
- Pentru protejarea păsărilor și a mamiferelor care trăiesc liber:
- Boabele de semințe tratate trebuie să fie complet acoperite cu pământ – asigurați-vă că semintele tratate sunt, de asemenea, complet acoperite la capetele rândurilor,

- Colectați boabele de semințe împrăştiate accidental.

TRATAREA SEMINȚELOR

Maşinile de tratat seminţe trebuie să fie curate și fără resturi de alte produse de protecţie a plantelor.

Tratarea trebuie efectuată în maşinile mecanice de tratat semințe aflate în mișcare continuă în conformitate cu instrucţiunile acestei mașini de tratat semințe. Înainte de începerea tratamentului, maşina de tratat semințe trebuie calibrată. Efectuaţi operaţiunea de tratare a semințelor fără întrerupere pentru a evita uscarea suspensiei.

Respectați cu strictețe doza recomandată de produs. Semințele care urmează să fie tratate trebuie curățate de praf, uniform nivelate in maşina de tratat. Se va evita contaminarea seminţelor sau tratarea seminţelor cu boabe slab dezvoltate.

PREGĂTIREA SUSPENSIEI

Doza de produs trebuie respectată cu strictețe.

Înainte de utilizare agitați conținutul ambalajului.

Suspensia pentru tratare trebuie preparată în rezervorul mașinii de tratat semințe sau intr-un vas separat. Se adaugă mai Intâi cantitatea măsurată de apă, apoi cantitatea corespunzătoare de produs și se agită bine. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în soluţia din rezervorul maşinii de tratat seminţe.

Soluţia de tratare poate fi utilizată în 24 de ore de la preparare. Tratați cu agitatorul maşinii pornit. Materialul de însămânțare tratat trebuie să fie acoperit bine și uniform cu produs. După utilizare aparatura trebuie spălată bine cu apă de cel puţin trei ori.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE SUSPENSIE ȘI SPĂLAREA APARATELOR

După utilizare, echipamentul trebuie spălat bine cu apă de cel puţin trei ori, conform instrucţiunilor maşinii de tratare seminţe.

Resturile de suspensie și apa folosită pentru spălarea mașinii de tratare a semințelor trebuie:

- să fie utilizate pentru prepararea suspensiei ulterioare pentru tratarea semințelor, dacă acest lucru este posibil,
- eliminate, folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru, curățați bine echipamentul și spălați-l conform instrucțiunilor aparatului de tratare.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PREPARATULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi sau față și îmbrăcăminte de lucru (salopetă) în timpul calibrării, preparării soluţiei de pulverizare, ambalării și curățării echipamentului

Limitați timpul de lucru al operatorului la 4 ore pe zi

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (salopete) în timpul operațiunilor de ambalare și semănare. Folosiți numai semănătoare automate.

Spălați bine mâinile după utilizare.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

Pentru protejarea păsărilor și a mamiferelor care trăiesc liber:

- boabele de semințe tratate trebuie să fie complet acoperite cu pământ – asigurați vă că boabele tratate sunt, de asemenea, complet acoperite la capetele rândurilor,
- colectați semințele împrăştiate accidental.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatura de 0°C–30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.
Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate pentru colectare de deșeuri periculoase.
Ambalajul golit se recomandă a fi returnat vânzătorului de produse de protecție a plantelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic si arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare.
Dacă iritarea ochilor persistentă : adresați-vă unui medic.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală:
Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00).
Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti**.**

Informaţii privind transportul:
Nr. UN : 3082
ADR/RAD/AND:
ADR: Substanţe periculoase pentru mediu, lichid, N.O.S.(TRITICONAZOLE, FLUDIOXONIL)
RID: lichid periculos pentru mediu, N.O.S. (TRITICONAZOL, FLUDIOXONIL)
Grupa ambalare : III
Clasa ADR : 9/M6
Prevederi speciale: 274; 335; 375; 601. Se aplica şi 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.
Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total.

Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitară Judeţene sau reprezentanţilor Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

GALAPER 200 EC

Erbicid selectiv, sistemic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale şi secară de toamnă, orz de primăvară

Certificat de Omologare nr: 174PC / 16.03.2016
Conţinut în substanţă activă: fluroxipir (CAS nr. 81406-37-3)- 200 g/L
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.Z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Pericol	
H226 H304 H315 H317 H319 H411	Lichid şi vapori inflamabili. Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii . Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă ale ochilor. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	.
P273 P280 P301+P310 P302+P352 P305+P351+P338 P363 P391 P501	Evitaţi dispersarea în mediu. Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei . ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Colectați scurgerile de produs. Aruncaţi conţinutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deşeurilor, conform regulamentelor locale.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Conţinut net: 1L , 5L

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Proprietăţi fizico-chimice: Galaper 200 EC, conţine fluroxipir, substanţă activă din grupa acizilor piridin-carboxilici, este condiţionat sub formă de concentrat emulsionabil, de culoare galben-pai, cu aspect omogen şi miros caracteristic.

Mod de acţiune: Galaper 200 EC este un erbicid selectiv, cu acţiune asupra buruienilor dicotiledonate. După efectuarea tratamentului, substanţa activa fluroxipir este absorbită prin frunze şi translocată apoi în plantă, având astfel o acţiune sistemică. Produsul are efect tipic auxinelor (inclusiv răsucirea frunzelor) la buruienile sensibile, la câteva ore de la tratament. Buruienile sensibile îşi încetează imediat creşterea şi intră într-un proces de clorozare, iar în decurs de 7-10 zile acestea sunt distruse.

Mod de întrebuinţare: Galaper 200 EC se aplică postemergent prin stropiri în timpul perioadei de vegetaţie. Eficienţa maximă se obţine atunci când buruienile sunt în faza de 2 - 4 frunze dezvoltate, dar rezultate bune se obţin şi în faze mai dezvoltate ale buruienilor. Temperatura exterioară optimă pentru aplicarea tratamentului este între 10 - 25^0 C.
Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

CULTURA	DOZE	AGENT DE DĂUNARE
Grâu de toamnă	**1,0 L/ha** **sau** **0,4 L/ha + 20g/ha GALMET 20SG** Se aplică după apariţia primului internod(BBCH 26-31)	**Buruieni dicotiledonate** Buruieni foarte sensibile: *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Fallopia convolvulus (*hrişca urcătoare), *Polygonum aviculare* (troscot), *Consolida regalis* (nemțișori de câmp), *Galium aparine* (turiţa) Buruieni sensibile: *Cirsium arvense* (pălămida), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Thlaspi arvense* (punguliţa), *Centaurea Cyanus* (albăstriţa), *Stellaria media* (răcoina), *Galeopsis tetrahit* (lungurică) Buruieni moderat sensibile: *Convolvulus arvensis* (volbură), *Viola arvensis* (trei fraţi pătaţi), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Matricaria Inodora (*muşeţel nemirositor)
Triticale, secară de toamnă,	**1,0 L/ha** **sau** **0,6 L/ha + 20g/ha GALMET 20SG** Se aplică după apariţia celui de al doilea internod(BBCH 24-31)	
Orz de primăvară	**0,4 L/ha + 20g/ha GALMET 20SG** Se aplică în timpul înfrăţirii (BBCH 26-31)	

Numărul maxim de tratamente pe an: 1
Volumul de apă: 200 - 300 l/ha
Timp de pauză: nu se aplică

Evitarea derivei: Luaţi toate măsurile necesare pentru a evita deriva soluţiei de stropit pe culturile învecinate, suprafeţe ce urmează a fi cultivate, canale şi ape de suprafaţă. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt, temperaturi ridicate, secetă. Nu permiteţi ca pulverizarea directă să se facă la o distanţă mai mică de 15 m de rezervoarele de apă (artificiale sau naturale), bunuri de consum, sisteme de canalizare sau locuri unde în urma ploilor scurgerile din câmpurile tratate pot ajunge în apele permanente sau temporare.

Restricţii: Nu aplicaţi pe culturile care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive sau alţi factori ce reduc creşterea).

Prepararea soluţiei de stropit: Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii (volum şi presiune adecvată).
Turnaţi cantitatea necesară de produs în rezervorul maşinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul pornit până când produsul este complet dispersat. Recipientul se clăteşte foarte bine de trei ori cu apa, iar apa rezultată se adaugă în rezervor. Continuaţi agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.

Curăţarea echipamentului: Goliţi complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Clătiţi rezervorul de stropit, pulverizatorul şi duzele de 3 ori, până când toate urmele de produs au fost îndepărtate. Nu spălaţi echipamentul în vecinătatea bunurilor şi a surselor de apă. Apa rezultată din spălare se acumulează în bazine special amenajate conform reglementarilor locale. Nu evacuaţi deşeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Compatibilitate: Pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, înainte de orice amestec se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectivă.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat (salopetă, jacheta, cizme din cauciuc, mănuşi din cauciuc sau PVC, ochelari de protecţie, protecţie a căilor respiratorii - mască). În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla bine mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Spălați foarte bine toate echipamentele de protecție după utilizare. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.
Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă este necesar administraţi oxigen sau faceţi respiraţie artificială. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi etichetă dacă este posibil.
<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale

absorbante precum: nisip, pământ sau alt material absorbant şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu. Acesta se va elimina conform reglementările în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi apărat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform cu reglementările locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură şi aprindere şi ferite de îngheţ.
A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare.

Informaţii privind transportul :
Numărul ONU: 1993
Denumirea corectă pentru expediţie: MATERIAL INFLAMABIL LICHID, I.N.O. (CONȚINE SOLVENT NAFTA)
Clasa de pericol pentru transport: 3/F1
Grupul de ambalare: III
Cod de pericol: 30

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile/Oficiile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

HENIK EXTRA 040 OD

Erbicid sulfonilureic pentru combaterea buruienilor monocotiledonate şi unele dicotiledonate din cultura de porumb

Certificat de omologare nr: 477PC/15.11.2018
Conţinut în substanţă activă: nicosulfuron (CAS: 111991-09-4) - **40 g/L (3,47% g/g**)
Formulare: suspensie uleioasă în apă,OD
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varşovia,Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com.



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenţie	
H317 H410	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru evitarea riscurile pentru oameni şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P273 P280 P302 + P352 P333 + P313 P391 P501	Evitaţi dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul. Colectați scurgerile de produs. Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.

SCAPA

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate

numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Conţinut net: 0,5 l; 1 l; 5 l; 10 l

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE:
Erbicid sub formă de suspensie uleioasă, utilizat foliar, post-emergent la cultura de porumb.
În conformitate cu clasificarea HRAC substanţa activă nicosulfuron a fost încadrată în grupa B, inhibitori ai sintezei de aminoacizi în plante, clasa chimică : sulfonilureice.

ACŢIUNEA ASUPRA BURUIENILOR
Produsul este un erbicid selectiv cu efect sistemic. Este absorbit în principal prin frunze și transportat rapid în întreaga plantă, inhibând creșterea și dezvoltarea acesteia. Creșterea buruienilor este inhibată la scurt timp după aplicarea produsului, urmată de o decolorare treptată a plantei. Buruienile mor complet după 20-25 zile de la tratament. Produsul funcționează cel mai eficient pe buruieni tinere aflate în creștere intensivă. Vremea caldă și umedă accelerează acțiunea produsului, iar timpul uscat poate întârzia acţiunea acestuia.

Cultura	Buruieni combătute	Doza
Porumb	*Stellaria media* (răcovină), *Capsella bursa pastoris* (traista-ciobanului) *Echinochloa crus-galli* **(**iarbă-bărboasă), *Matricaria inodora* (mușețel nemirositor), *Galium aparine* (lipicioasă)	**1,0 L/ha**

APLICAREA PRODUSULUI
Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp .
Doza maximă / recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul se aplică după apariţia porumbului din faza de 2 frunze până la sfârșitul fazei de 7 frunze (BBCH 12-17), iar buruienile în stadiul de 2-4 frunze pentru cele dicotiledonate şi de la faza de 3 frunze până la sfârşitul infrătirii pentru cele monocotiledonate.
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):nu e cazul.

Strategia de management al rezistenței
Produsul conține nicosulfuron, o substanță activă aparținând erbicidelor din grupa de inhibitori ai biosintezei aminoacizilor (ALS). Utilizarea erbicidelor cu același mecanism de acțiune poate conduce la selectarea buruienilor rezistente. Pentru a minimiza riscul apariţiei și dezvoltării rezistenţei buruienilor, erbicidele din grupul inhibitorilor ALS trebuie utilizaţi în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
- urmați instrucţiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecţie a plantelor - utilizațiprodusul în dozele recomandate și la un termen care asigură cel mai bun control al buruienilor,
- ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile din câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați rotația erbicidelor cu diferite mecanisme de acțiune,
- utilizați amestecurile de erbicid din grupul ALS cu erbicide cu mecanisme de acțiune diferite,
- utilizați în rotație și/sau amestec erbicide care acționează asupra mai multor procese de viață a buruienilor,

- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- pentru mai multe informații, contactați consultantul sau producătorul produsului de protecție a plantelor.

În condiții nefavorabile pentru creșterea și dezvoltarea porumbului după aplicarea produsului, pot apărea distorsiuni tranzitorii ale frunzelor, decolorări și inhibarea creșterii plantelor.

Produsul nu se va utiliza:
- pentru porumbul dulce, porumb de floricele și în loturile de hibridare,
- imediat după o perioadă rece de lungă durată, pe plantele a căror creștere a fost îngreunată de temperaturile joase, tratamentul poate fi făcut după reluarea creșterii intense a porumbului,
- la temperaturi ale aerului mai mici de 10°C și de peste 25°C,
- pe plantele slăbite și deteriorate de ger, secetă, paraziți sau boli,
- pe plantele umede (rouă, ploaie).

În timpul aplicării produsului evitaţi:
- pătrunderea produsului pe culturile limitrofe,
- suprapunerea produsului pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

ROTAŢIA CULTURILOR
În cazul necesităţii de întoarcere a culturii care a fost tratată prealabil cu produs (ca urmare a distrugerii culturilor de către îngheț, boli sau dăunători), după pregătirea patului germinativ și după o perioadă de aşteptare de 30 de zile, pe acest câmp poate fi cultivat porumbul sau:
- cereale - după 3 luni - pe soluri acide; după 9 luni - pe soluri neutre și alcaline,
- leguminoase - după 9 luni,
- lucernă - după 12 luni.

În primăvara anului viitor se pot cultiva toate culturile.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact cantitatea necesară.
Conţinutul ambalajului trebuie agitat înainte de utilizare.
Cantitatea măsurată de produs trebuie vărsată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă cu agitatorul pornit și completaţi cu apă până la cantitatea necesară.
După adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit care nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire vărsată în rezervorul maşinii de stropit cu soluţie de stropit.
În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea muncii, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.
Compatibilitate: Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. La amestecul în rezervor cu alţi parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test de compatibilitate fizico-chimică, observându-se eventuale efecte adverse (sedimentare, floculare, etc).

MANIPULAREA RESTURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELO DE STROPIT

Resturile de produs trebuie:
- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu legislaţia privind eliminarea deșeurilor.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării lichidului de pulverizare și în timpul tratamentului.
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:
Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate:
Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.
Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:Un flux puternic de apă.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii se pot produce gaze organice periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de sulf (SOx), oxizi de azot (NOx). Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Măsuri de precauţie individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți produsului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizaţi recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați containerele deteriorate și puneți-le într-un container de înlocuire etanș.
Izolați zona de deversare.
Dispersări mici:

În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri.
Dispersări mari:
Evitați apariția prafului. Izolați zona de deversare. Colectați prin intermediul unui aspirator electric protejat sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură de 0°C – 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

INFORMAȚII DE TRANSPORT:

Număr UN (număr ONU): UN 3082.
Denumirea corectă de transport UN: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.O.
Clasa (clasele) pericol în transport: 9
Grupul de ambalare: III
Pericole pentru mediu: 90
MĂSURI DE PRIM AJUTOR
Lipsă antidot, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta.
Recomandări generale:
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătaţi eticheta.
Mod de acționare în cazul:
- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală:
021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.
În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil,

Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

KIER 450 SC

Fungicid pentru combaterea bolilor din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă, orz de primăvară, rapiță de toamnă, sfeclă de zahăr

Certificat de omologare nr: 496PC/14.03.2019
Conţinut în substanţă activă:
azoxistrobină (CAS nr. 131860-33-8) – 200 g/l (17,84% g/g)
difenoconazol (CAS nr. 1194446-68-3) – 125 g/l (11,15% g/g)
tebuconazol (CAS nr. 107534-96-3) – 125 g/l (11,15% g/g)
Formulare: Suspensie concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia
Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com www.ro.innvigo.com



ATENTIE	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Irită pentru pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru evitarea riscului pentru oameni şi mediu a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH 208	Conţine 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
P261	Evitați să inspirati praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitaţi dispersarea in mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feței.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICO-LOGICĂ/un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308 + P313	În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
Conţinut net: 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1L, 5L, 10L – ambalaj HDPE/PA

Termen de valabilitate: **2 ani de la data fabricaţiei**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

SCAPA

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE

FUNGICID, sub formă de suspensie concentrată (SC) de culoare albă, aspect omogen şi miros caracteristic, destinat pentru utilizare preventivă și de intervenție împotriva bolilor fungice.
KIER 450 SC este un produs sistemic cu acţiune preventivă si curativă pentru protecţia culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Produsul trebuie aplicat înainte sau imediat după observarea primelor simptome de boală. După aplicare, în scurt timp cele trei substanţe sunt absorbite şi distribuite uniform în plantă către toate vârfurile de creștere, protejând întreaga plantă o perioadă îndelungată.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu echipamente de câmp.
Tehnica de stropire recomandată: picături fine.

In România, produsul Kier 450SC este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doze
Grâu de toamnă	Septorioza frunzelor*(Mycosphaerella graminicola)* Septorioza spicelor*(Phaeosphaeria nodorum)* Rugina brună a grâului*(Puccinia recondite)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii
Orz de primăvară	Sfâşierea frunzelor(*Pyrenophora teres)* *Rugina brună a orzului (Puccinia hordei)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii

Rapiţă de toamnă	Putregaiul cenuşiu(*Bothryotinia fuckeliana)* Putregaiul alb(*Sclerotinia sclerotiorum)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii
Secară de toamnă	Rugina brună a secarei *(Puccinia recondite)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii
Sfeclă de zahăr	cercosporioza sfeclei(*Cercospora beticola*)	0,8 L/ha-1.0 L/ha
	ramularia sfeclei(*Ramularia beticola*)	1,0 L/ha
Triticale de toamnă	Septorioza spicelor*(Phaeosphaeria nodorum)* Rugina brună a grâului*(Puccinia recondite)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii

Grâu de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Orz de primăvară
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Rapiţă de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primilor boboci de flori vizibili (pe tulpina principală) până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 55-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1

Secară de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate, până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Sfecla de zahăr
cercosporioza sfeclei
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,8 -1,0 L/ha

rugina brună a frunzelor de sfeclă
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariţia primelor simptome de boală, de la începutul acoperirii rândurilor până la faza de atingere de către rădăcină a maturităţii tehnologice (BBCH 31–49).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Triticale de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă pentru cereale Si sfecla de zahăr: 200 – 300 L/ha

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE
Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
Sfeclă de zahăr – 35 zile
Grâu – 61 zile
Triticale – 65 zile
Răpiță – 68 zile
Secară – 67 zile
Orz – 45 zile

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de aşteptare pentru furaje): cereale boabe, rapiţă seminţe, rădăcină de sfeclă de zahăr: perioada de așteptare stabilită mai sus, acoperă perioada de așteptare pentru folosirea ca furaje. Părțile verzi ale plantelor nu trebuie utilizate ca hrană pentru animale

1. Produsul la o doză de 0,9 l/ha poate prezenta un nivel mediu de control al septoriozei frunzelor de triticale de iarnă și ruginei orzului.
2. Produsul trebuie utilizat la o temperatură a aerului de peste 12°C.
3. În timpul aplicării produsului evitaţi:
   - pătrunderea produsului pe culturile limitrofe, o atenție deosebită trebuie păstrată în vecinătatea livezilor de meri,
   - suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porţiunile învecinate.
4. Produsul conţine substanțe active cu mecanisme de acțiune diferite: tebuconazol și difenoconazol din grupa triazolilor (inhibitori ai biosintezei ergosterolului, SBI-DMI, clasificare FRAC 3) și azoxistrobină, din grupa strobilurine (fungicide QoI, inhibitori ai respirației, clasificare FRAC 11). Ca parte a strategiei anti-rezistență, se recomandă, printre altele:
   - neutilizarea produsului în doze mai mici decât cele recomandate,
   - evitarea utilizării produsului în stadiul avansat de dezvoltare a bolii,
   - în cazul necesității de efectuare a tratamentelor ulterioare, utilizarea fungicidelor care conțin substanțe active din alte grupe chimice cu diferite mecanisme de acțiune (utilizarea alternativă a agenților).

ROTAŢIA CULTURILOR

În cazul întoarcerii culturii tratate, culturile următoare pot fi semănate sau plantate numai după recoltarea planificată a plantei protejate.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare. Agitaţi bine produsul înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar împreună cu cantitatea de produs.

La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit.

În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie vărsată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire vărsată în rezervorul maşinii de stropit cu soluţie de stropit și completată cu apă până la cantitatea necesară și amestecat cu grijă.

După adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit ne echipate cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Resturile de produs trebuie:

- după o diluare prealabilă, utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau

- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare aparatura trebuie spălată bine cu apă de cel puţin de trei ori cu adaos de soluție pentru spălarea maşinilor de stropit. Filtrele și capetele de stropire trebuie spălate separat.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitați inhalarea lichidului pulverizat.
Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecţie a plantelor și încălțăminte corespunzătoare de protecție în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.
Purtați mănuși de protecție și haine de lucru (cămașă cu mâneci lungi și pantaloni lungi) atunci când intraţi în zona tratată.
Spălați bine mâinile după utilizare.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): 1 zi

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.
Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă.
Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de activitate a albinelor și a altor insecte polenizatoare.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură de 0°C - 30°C.

Se interzice utilizarea în alte scopuri a ambalajelor goale de produselor de protecţie a plantelor.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității/unităţii autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Nu există antidot, se va aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic şi să arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
În caz de înghițire: Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic. Clătiți gura cu apă.
În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale:
Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.
Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace recoandate: Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
Măsuri ne recomandate din motive de siguranţă: Un flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
In timpul arderii, pot fi emanate gaze periculoase: acid cianhidric, acid clorhidric, oxizi de azot, dioxine, oxizi de sulf. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.
Informaţii pentru Pompieri
Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom. Izolați zona de incendiu. Apa de stingere contaminată se va colecta separat. Nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafaţă.

Informaţii de transport:

Număr UN (număr ONU): UN 3082
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.
RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O
Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6
Grupul de ambalare: III
Pericole pentru mediu: da
Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale

se aplică 5.2.1.8

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

KIER 450 SC

Fungicid pentru combaterea bolilor din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă, orz de primăvară, rapiță de toamnă, sfeclă de zahăr

Certificat de omologare nr: 496PC/14.03.2019
Conţinut în substanţă activă:
azoxistrobină (CAS nr. 131860-33-8) – 200 g/l (17,84% g/g)
difenoconazol (CAS nr. 1194446-68-3) – 125 g/l (11,15% g/g)
tebuconazol (CAS nr. 107534-96-3) – 125 g/l (11,15% g/g)
Formulare: Suspensie concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia
Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com www.ro.innvigo.com



ATENTIE	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Irită pentru pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru evitarea riscului pentru oameni şi mediu a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH 208	Conţine 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
P261	Evitați să inspirati praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitaţi dispersarea in mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feței.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICO-LOGICĂ/un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308 + P313	În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
Conţinut net: 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1L, 5L, 10L – ambalaj HDPE/PA

Termen de valabilitate: **2 ani de la data fabricaţiei**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

SCAPA

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE

FUNGICID, sub formă de suspensie concentrată (SC) de culoare albă, aspect omogen şi miros caracteristic, destinat pentru utilizare preventivă și de intervenție împotriva bolilor fungice.
KIER 450 SC este un produs sistemic cu acţiune preventivă si curativă pentru protecţia culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Produsul trebuie aplicat înainte sau imediat după observarea primelor simptome de boală. După aplicare, în scurt timp cele trei substanţe sunt absorbite şi distribuite uniform în plantă către toate vârfurile de creștere, protejând întreaga plantă o perioadă îndelungată.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu echipamente de câmp.
Tehnica de stropire recomandată: picături fine.

In România, produsul Kier 450SC este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doze
Grâu de toamnă	Septorioza frunzelor*(Mycosphaerella graminicola)* Septorioza spicelor*(Phaeosphaeria nodorum)* Rugina brună a grâului*(Puccinia recondite)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii
Orz de primăvară	Sfâşierea frunzelor(*Pyrenophora teres)* *Rugina brună a orzului (Puccinia hordei)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii

Rapiţă de toamnă	Putregaiul cenuşiu(*Bothryotinia fuckeliana)* Putregaiul alb(*Sclerotinia sclerotiorum)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii
Secară de toamnă	Rugina brună a secarei *(Puccinia recondite)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii
Sfeclă de zahăr	cercosporioza sfeclei(*Cercospora beticola*)	0,8 L/ha-1.0 L/ha
	ramularia sfeclei(*Ramularia beticola*)	1,0 L/ha
Triticale de toamnă	Septorioza spicelor*(Phaeosphaeria nodorum)* Rugina brună a grâului*(Puccinia recondite)* Făinarea cerealelor*(Blumeria graminis)*	0,9 - 1,0 L/ha Se aplică preventiv sau la primele simptome ale bolii

Grâu de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Orz de primăvară
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Rapiţă de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza primilor boboci de flori vizibili (pe tulpina principală) până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 55-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1

Secară de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate, până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Sfecla de zahăr
cercosporioza sfeclei
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,8 -1,0 L/ha

rugina brună a frunzelor de sfeclă
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după apariţia primelor simptome de boală, de la începutul acoperirii rândurilor până la faza de atingere de către rădăcină a maturităţii tehnologice (BBCH 31–49).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Triticale de toamnă
Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha
Doza recomandată pentru o singură administrare: 0,9 - 1,0 L/ha
Momentul aplicării: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza apariției primului frate până la faza totală de înflorire (BBCH 31–59). Produsul trebuie aplicat 1-2 ori pe sezon, la intervale de 21-32 zile. În cazul necesităţii a două tratamente, primul tratament trebuie efectuat de la faza primului frate până la aparitia burdufului (BBCH 31–41), iar al doilea tratament de la faza de deschidere a frunzei stindard până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 47–59).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2
Intervalul dintre tratamente: cel puțin 21 zile.

Cantitatea recomandată de apă pentru cereale Si sfecla de zahăr: 200 – 300 L/ha

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE
Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):
Sfeclă de zahăr – 35 zile
Grâu – 61 zile
Triticale – 65 zile
Răpiță – 68 zile
Secară – 67 zile
Orz – 45 zile

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de aşteptare pentru furaje): cereale boabe, rapiţă seminţe, rădăcină de sfeclă de zahăr: perioada de așteptare stabilită mai sus, acoperă perioada de așteptare pentru folosirea ca furaje. Părțile verzi ale plantelor nu trebuie utilizate ca hrană pentru animale

1. Produsul la o doză de 0,9 l/ha poate prezenta un nivel mediu de control al septoriozei frunzelor de triticale de iarnă și ruginei orzului.
2. Produsul trebuie utilizat la o temperatură a aerului de peste 12°C.
3. În timpul aplicării produsului evitaţi:
   - pătrunderea produsului pe culturile limitrofe, o atenție deosebită trebuie păstrată în vecinătatea livezilor de meri,
   - suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porţiunile învecinate.
4. Produsul conţine substanțe active cu mecanisme de acțiune diferite: tebuconazol și difenoconazol din grupa triazolilor (inhibitori ai biosintezei ergosterolului, SBI-DMI, clasificare FRAC 3) și azoxistrobină, din grupa strobilurine (fungicide QoI, inhibitori ai respirației, clasificare FRAC 11). Ca parte a strategiei anti-rezistență, se recomandă, printre altele:
   - neutilizarea produsului în doze mai mici decât cele recomandate,
   - evitarea utilizării produsului în stadiul avansat de dezvoltare a bolii,
   - în cazul necesității de efectuare a tratamentelor ulterioare, utilizarea fungicidelor care conțin substanțe active din alte grupe chimice cu diferite mecanisme de acțiune (utilizarea alternativă a agenților).

ROTAŢIA CULTURILOR

În cazul întoarcerii culturii tratate, culturile următoare pot fi semănate sau plantate numai după recoltarea planificată a plantei protejate.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare. Agitaţi bine produsul înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar împreună cu cantitatea de produs.

La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit.

În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie vărsată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire vărsată în rezervorul maşinii de stropit cu soluţie de stropit și completată cu apă până la cantitatea necesară și amestecat cu grijă.

După adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit ne echipate cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Resturile de produs trebuie:

- după o diluare prealabilă, utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau

- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare aparatura trebuie spălată bine cu apă de cel puţin de trei ori cu adaos de soluție pentru spălarea maşinilor de stropit. Filtrele și capetele de stropire trebuie spălate separat.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitați inhalarea lichidului pulverizat.
Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecţie a plantelor și încălțăminte corespunzătoare de protecție în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.
Purtați mănuși de protecție și haine de lucru (cămașă cu mâneci lungi și pantaloni lungi) atunci când intraţi în zona tratată.
Spălați bine mâinile după utilizare.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): 1 zi

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.
Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă.
Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de activitate a albinelor și a altor insecte polenizatoare.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură de 0°C - 30°C.

Se interzice utilizarea în alte scopuri a ambalajelor goale de produselor de protecţie a plantelor.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității/unităţii autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Nu există antidot, se va aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic şi să arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
În caz de înghițire: Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic. Clătiți gura cu apă.
În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale:
Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.
Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace recoandate: Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
Măsuri ne recomandate din motive de siguranţă: Un flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
In timpul arderii, pot fi emanate gaze periculoase: acid cianhidric, acid clorhidric, oxizi de azot, dioxine, oxizi de sulf. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.
Informaţii pentru Pompieri
Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom. Izolați zona de incendiu. Apa de stingere contaminată se va colecta separat. Nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafaţă.

Informaţii de transport:

Număr UN (număr ONU): UN 3082
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.
RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O
Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6
Grupul de ambalare: III
Pericole pentru mediu: da
Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale

se aplică 5.2.1.8

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

MAJOR 300SL

Erbicid post emergent pentru combaterea buruienilor cu frunza lată din culturile de rapiță de toamnă, grâu de toamnă și sfeclă de zahăr

Certificat de omologare nr: 431PC/ 05 iunie 2018
Conținut în substanță activă: Clopiralid (CAS no. 1702-17-6) - 300 g/l (26,13%)
Formulare: concentrat solubil
Categorie de utilizatori: Profesionali
Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varșovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



GHS09

Atenție	
H412 H319	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Provoacă o iritare gravă a ochilor.
EUH401	Pentru evitarea riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P391 P273 P280 P305+P351+P338 P501	Colectați scurgerile de produs. A se evita deversarea în mediul înconjurător. Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultata se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale in alte scopuri.

SCAPA

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației
Conținut net: 0,25l; 0,5l; 1l; 5l; 10l;

DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE

ERBICID post emergent sub formă de concentrat lichid pentru obținerea unei soluții apoase, aplicată foliar.

Produsul este preluat de frunzele buruienilor. Substanța activă a produsului inhibă acțiunea hormonilor naturali, responsabili de creșterea plantelor. Produsul interferează cu multe procese care au loc în plante, inclusiv procesele de diviziune celulară, sinteza proteinelor și a acidului nucleic și procesul de respirație la nivel celular. Distruge cel mai eficient buruienile tinere, cu o creștere intensă, de la faza a 2-3 frunze până la faza de rozetă.

In România, produsul MAJOR 300 SL este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doze
Rapiţă	**Buruieni dicotiledonate anuale şi perene:** albăstrea (*Centaurea cyanus*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), pălămidă (*Cirsium arvensis),* romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria chamomilla*)	**0,3-0,4 L/ha** Se aplică primăvara după încetarea vegetaţiei însă nu mai târziu de începutul formării bobocilor florali(BBCH 50)
Grâu de toamnă	**Buruieni dicotiledonate anuale şi perene:** mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), zârnă (*Solanum nigrum*), romaniță de câmp (*Anthemis arvensis*), busuiocul dracului (*Galinsoga parviflora*), Pălămidă (*Cirsium arvense*), mușețel (*Matricaria chamomilla*)	**0,3-0,4 L/ha** Se aplică primăvara de la începutul înfrăţirii până la sfârşitul fazei de înfrăţire a cerealelor(BBCH 20-29)
Sfecla de zahăr	**Buruieni dicotiledonate anuale şi perene: a**lbăstrea (*Centaurea cyanus*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), pălămidă (*Cirsium arvensis*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria chamomilla*), busuiocul dracului (*Galinsoga parviflora*), hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*)	**0,3-0,4 L/ha** Se aplică în faza de 2-4 frunze de sfeclă(BBCH 12-14)
		0,2 L/ha x 3 Se aplică 3 tratamente a câte 0,2 L/ha, după cum urmează: primul tratament se aplică în faza de 2-4 frunze de sfeclă(BBCH 12-14), iar următoarele tratamente se aplică după apariţia ulterioară a buruienilor

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp tractat sau purtat de tractor.Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Rapiţă şi grâu:

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Doza maximă pentru o singură administrare: 0,4 l/ha

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație:1.

ATENȚIE:

Temperaturile negative sau scăzute care apar la câteva zile după tratamentul rapiței pot determina efecte fitotoxice tranzitorii care nu au niciun efect asupra producției.

Sfecla de zahăr:

Produsul poate fi utilizat într-o succesiune de trei tratamente:

- primul tratament 0,2 l/ha,
- al doilea tratament 0,2 l/ha,

- al treilea tratament 0,2 l/ha,

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha/ tratament.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 3 (numai atunci când este utilizat într-o doză de 0,2 L / ha). Intervalul dintre tratamente: 6 - 10 zile.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):nu se aplică

1. Nu utilizați produsul pe plante ude și deteriorate de boli și dăunători sau în amestecuri cu îngrășăminte.
2. Când utilizați produsul, nu permiteți răspândirea lichidului de lucru pe culturile învecinate, în special plantele aromatice și legume. Pulverizați pe vreme fără vânt. Nu permiteți suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.
3. Substanța activă clopiralid aparține grupului chimic O (auxine sintetice) conform HRAC. Ca parte a strategiei anti-rezistență, se recomandă, printre altele, utilizarea produsului numai în dozele recomandate și utilizarea prin rotație pe același câmp a erbicidelor care conțin substanțe active din diferite grupuri, cu mecanisme de acțiune diferite.
4. Nu utilizați produsul pe plante umede sau la temperaturi de peste 25°C.
5. Se recomandă utilizarea produsului la o temperatură de 10°C - 12°C.

ROTAŢIA CULTURILOR

După recoltarea plantelor tratate cu MAJOR 300SL în același sezon de vegetație, nu semănați leguminoase (mazăre, fasole, măzăriche, lucernă etc.) și solanaceele (cartofi, roșii, etc.)
Următoarele culturi în toamna aceluiași an calendaristic pot fi cerealele și rapița sau alte plante pentru care se recomandă utilizarea produselor care conțin clopiralid. Produsul se descompune în sol (degradare microbiologică) în perioada de vegetație până la un nivel care nu pune în pericol culturile succesive.

În cazul necesității de întoarcere a culturii tratate cu acest produs, pe același câmp, se poate cultiva rapiță, cereale sau sfeclă de zahăr și alte plante pentru care se recomandă utilizarea produselor care conțin clopiralid.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunilor, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit).
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de la clătire trebuie adăugată în rezervorul cu soluție al mașinii de stropit și completată apoi cu apă până la cantitatea necesară. Agitatorul maşinii trebuie sa fie permanent pornit pe tot parcursul preparării soluţiei cât şi în timpul efectuării tratamentului. Dacă mașina de stropit nu este echipată cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie omogenizat bine.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Resturile de produs trebuie:

- după o diluare prealabilă, utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedați la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind același echipament individual de protecție.
Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile mici de produs, este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit după tratament, în special

înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- Imediat după tratament, goliți rezervorul, clătiți lichidul de pulverizare rămas pe părțile exterioare ale pulverizatorului cu apă curată și apoi umpleți rezervorul de pulverizare cu apă curată (minim 1/10 din capacitate), clătiți rezervorul și toate componentele pulverizatorului și goliți-l din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre produse recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatoarelor, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul și toate componentele mașinii cu apă curată.

Atenție:
Reziduurile de produs care nu au fost neutralizate corespunzător și au rămas în pulverizator pot cauza distrugerea culturilor sensibile la acest produs.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la aplicarea soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, protecție ochi/față și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării lichidului de pulverizare și în timpul tratamentului.
Evitați pătrunderea soluției în ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

Măsurile de precauție legate de protecția mediului natural

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.
În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în locurile sau obiective, în care au fost puse în aplicare soluții de siguranță relevante pentru a preveni pericolul de poluare a mediului înconjurător și accesul terților,
- în ambalajele originale, într-un mod care face imposibil contactul cu produsele alimentare, băuturile sau furajele,
- la o temperatură de 0°C – 30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri. Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase
Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare.
Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul National de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat şi complet, rezistent la substanțe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.
Informații privind transportul:
nu este supus reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase RID/ADR

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

MEZONIR 340 WG

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate la porumb

Certificat de omologare nr: 691PC din 22.04.2021
Conţinut în substanţe active:
mesotriona (104206-82-8)– 240 g/kg (24,0 % g/g)
nicosulfuron (111991-09-4) – 80 g/kg (8,0 %g/g)
rimsulfuron (122931-48-0) – 20 g/kg (2,0 %g/g).

Formulare: Granule dispersabile în apă, WG
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI: 8NVY-1JU2-546T-VCQ9

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



PERICOL

H315 H318 H361d H373 H410	Provoacă iritarea pielii. Provoca leziuni oculare grave. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P260 P280 P273 P305+ P351+P338 P302 + P352 P308+P313 P391 P501	Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/ spray-ul. Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie / protecţie a ochilor / protecţie a feţei. Evitaţi dispersarea în mediu ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul. Colectaţi scurgerile de produs Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20 m până la apele de suprafață.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă.
Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Conţinut net: 500g, 1000g, 1500 g, 2500g 5000g ;
Capacitate ambalaj: 800 ml; 1 L; 1,2 L; 2 L; 3 L; 4 L; 5 L; 5,85 L; 6,5 L; 8L; 10 L; 11,22 L
HDPE
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE
ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru aplicare foliară, formulat ca granule de culoare crem, cu miros caracteristic, solubile în apă.
Conform clasificării HRAC, substanța activă mesotriona aparține grupei F2(inhibitori de 4-HPPD), iar nicosulfuron și rimsulfuron sunt clasificate în grupa B(inhibitori de ALS).

MOD DE ACTIUNE
Produsul conține 3 substanțe active: mesotriona care acţionează ca inhibitor al sintezei de carotenoizi, nicosulfuron și rimsulfuron, care acţionează prin inhibarea biosinteza enzimei acetolactat sintetaza (ALS). Mesotriona provoacă distrugerea clorofilei şi duce la etiolarea/albirea frunzelor la buruienile sensibile, iar nicosulfuronul și a rimsulfuronul inhibă sinteza aminoacizilor cu lanț ramificat și prin urmare a proteinelor, ceea ce duce la stoparea creșterii și dezvoltării buruienilor.
Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcini, și translocat rapid în întreaga plantă. Primele simptome erbicide sunt vizibile la scurt timp după tratament, urmate de decolorarea treptată a plantelor. Buruienile mor complet după 10-25 zile de la tratament.
Utilizați produsul atunci când buruienile se află în faza de 1-8 frunze. MEZONIR 340WG acționează cel mai eficient pe buruienile anuale care se află în stadiul de 2-3 frunze (buruieni dicotiledonate) și în stadiul de 3-5 frunze (buruieni monocotiledonate). Pirul târâtor ar trebui să aibă în momentul tratamentului 5-7 frunze (15-25 cm). Dacă există riscul de dezvoltare a buruienilor termofile, de exemplu, zârna, iarba-bărboasă, știrul, produsul trebuie aplicat imediat după apariţia lor.

In Romania MEZONIR 340WG este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	**Organismul dăunător**	**Doza de utilizare (L; kg produs/ ha)**	**Perioada de aplicare**	**Nr. De trat. (max.)**	**Intervalul intre tratamente (min. Zile)**	**Volumul de apă (L)**	**Timp de pauză (zile)**
Porumb	Buruieni mono- si dicotiledonate	0,5 Kg/ha	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-
		0,5 kg/ha + 100 mL/ha *Asystent*+ (adjuvant)	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-

APLICAREA PRODUSULUI
Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

Doze recomandate:

Utilizarea produsului individuală: 0,5 kg/ha.
Buruieni sensibile: zârnă(*Solanum nigrum*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), rapiță samulastră (*Brassica spp.),* știr (*Amaranthus spp*.) , busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora).*
Buruieni mediu sensibile: iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), trei frați pătați (*Viola arvensis)*, sugel (*Lamium spp.),* spanac sălbatic (*Chenopodium album*), lipicioasă(*Galium aparine*) , mușețel (*Chamomilla spp.),* traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*).

Pentru a crește eficiența în combaterea buruienilor, se recomandă utilizarea produsului MEZONIR 340 WG în amestec cu adjuvantul *Asystent+*.
Utilizarea produsului în doză de 0,5 kg/ha în amestec cu adjuvantul *Asystent+* în doză de 100 mL/ha
Buruieni sensibile: iarbă-bărboasă(*Echinochloa crus-galli*), spanac sălbatic(*Chenopodium album*), zârnă *(Solanum nigrum*), mușețel *(Chamomilla spp.),* ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), rapiță samulastră (*Brassica spp.),* știr (*Amaranthus spp*.) , traista-ciobanului(*Capsella bursa-pastoris*), punguliță (*Thlaspi arvense*), busuiocul dracului *(Galinsoga parviflora).*
Buruieni mediu sensibile: trei frați pătați(*Viola arvensis)*, sugel(*Lamium spp.),* lipicioasă(*Galium aparine*).

Perioada de aplicare: Produsul trebuie aplicat după apariţia buruienilor, în faza de 2-8 frunze de porumb (BBCH 12-18).
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

ROTAŢIA CULTURILOR
În cazul desfiinţării timpurie a culturii de porumb pe care a fost utilizat produsul MEZONIR 340WG pentru o cultură succesivă, se poate semăna numai porumb. Se recomandă efectuarea unei arături adânci.
După recoltarea porumbului, se pot semăna cereale și rapiță de iarnă. În cazul rapiței de iarnă se recomandă efectuarea aratului la o adâncime de cel puţin 15 cm.
În primăvara anului următor se pot semăna cereale de primăvară și floarea soarelui. În cazul cultivării florii soarelui aratul trebuie făcut la o adâncime de minim 15 cm.
Nu se recomandă semănarea altor specii de plante. Contactaţi reprezentanţii deţinătorului autorizației pentru informaţii suplimentare despre plantele succesive.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a preparatului până la data recoltării culturii (perioada de pauză): Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare.
1. În condiții meteorologice nefavorabile (secetă, precipitații abundente imediat după tratament, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între noapte și zi) pe anumite soiuri de porumb, produsul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul producţiei.
2. Dacă produsul este utilizat în linii de porumb consangvinizat pe plantații de semințe, se recomandă să efectuați un tratament de încercare pe fiecare cultură pentru a verifica dacă există semne de deteriorare a plantelor.
3. Strategia de management al rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
- urmați cu stricteţe instrucţiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecţie a plantelor – utilizaţi preparatul în dozele recomandate și la un termen care asigură controlul optim de combatere al buruienilor,
- alegeţi erbicidul și efectuaţi tratamentul luând în considerare buruienile predominante (eventual potențiale) și pragurile de pericol,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu mecanism de acţiune diferit,
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri

4. Produsul <u>nu se va utiliza:</u>

- pe plantele de porumb la faza de peste 8 frunze,
- imediat după o perioadă rece de lungă durată pe plantele a căror creştere a fost stopată de temperaturile joase; tratamentul poate fi efectuat după reluarea creşterii intense a plantei de porumb,
- la temperaturi ale aerului sub 10 °C și peste 25 °C,
- pe plantele slăbite și deteriorate de ger, secetă, inundații, paraziți sau boli,
- înainte de precipitațiile prognozate, îngheț sau imediat după acestea,
- pe plantele umede (rouă, ploaie).

5. În timpul aplicării produsului evitaţi:
- pătrunderea soluţiei de stropit pe culturi limitrofe,
- suprapunerea soluţiei de stropit din benzile de aplicare a preparatului cu porţiunile învecinate.
-

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunile producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă, cu agitatorul pornit.
Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit și completată cu cantitatea necesară apă, sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.
În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie omogenizat bine.
Stropiți cu agitatorul pornit.

COMPATIBILITATE:

Produsul este compatibil cu alte produse pentru protecţia plantelor.
Se recomandă ca înainte de amestecare cu alte produse, să efectuaţi un test de compatibilitate fizico-chimică şi să consultaţi tabelele de compatibilităţi.

ELIMINAREA DESEURILOR ŞI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR DE STROPIT

Soluţie de stropit rămasă neutilizată după tratament și apa folosită pentru spălarea mașinii de stropit, pot fi:
- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentul de stropit trebuie spălat și clătit bine cu apă de cel puţin două ori.
Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar şi la cantităţile neglijabile ale preparatului, este foarte importantă spălarea temeinică a maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:
- goliţi rezervorul, apoi clătiţi toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul cu apă adăugând unul dintre preparate recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului vor fi informate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitaţi contactul cu ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.
Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a feței, îmbrăcămintei de protecție și încălțăminte corespunzătoare în timpul preparării soluţiei de stropire și în timpul tratamentului.
Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați în câmp până când solţia de stropit nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI
Nu contaminaţi apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 20 m de la terenurile fară destinaţie agricolă sau
- 10 m de la terenurile fară destinaţie agricolă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 50 %, sau
- 5 m de la terenurile fară destinaţie agricolă prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 75 %.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Preparatul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate conform programului SCAPA. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autoriza,t în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare.

MASURI DE PRIM AJUTOR
Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În cazul contactului cu pielea: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respiraţie artificială. În cazul unei intoxicaţii puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR:
Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Informaţii privind transportul:
ADR / RID:

ADR:
"UN 3077
ADR: Substanţă periculoasă pentru mediu, SOLID, N.O.S. (RIMSULFURON, NICOSULFURON)
RID: Material periculos pentru mediu, SOLID, N.O.S. (RIMSULFURON, NICOSULFURON)
Clasa: 9 / M7
Grupa de ambalare: III
Previziuni speciale: 274, 335, 375, 601; se aplică in 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

RASSEL 100 SC

Erbicid post emergent pentru controlul buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu , triticale, orz, secară şi porumb

Certificat de omologare nr: 621PC din 30.06.2020
Conținut în substanță activă: florasulam (CAS nr. 145701-23-1**) –** 100 g/L (9,26%g/g)

Alte ingrediente periculoase care nu sunt substanţe active:
D-glucopiranoză, glicozid alchil C10-16 oligomer;
D-glucopiranoza, glicozid oligomer dodeciloctilc.

Formulare: Suspensie Concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionali
Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia, Polonia
Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



Pericol	
H315 H318 H410	Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH208 EUH401	Conține: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P264 P280 P273 P305+ P351 +P338 P310 P302+ P352 P362 + P364 P391 P501	Spălați bine mâinile după utilizare. Purtaţi protecţie oculară / protecţie pentru faţă. Evitaţi dispersarea în mediu. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. Contactaţi imediat un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată și spalaţi-o înainte de reutilizare. Colectați scurgerile de produs. Eliminaţi conţinutul la o instalaţie de incinerare aprobată în conformitate cu legislaţia naţională.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecţia organismelor acvatice respectaţi o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafaţă.
Ambalaje : 250mL; 500mL; 600mL; 800mL; 1L; 2L; 3L; 4L; 5L; 6L;10L; 20L, HDPE
100 mL; 250 mL; COEX/EVOH
500 mL; 1,0 L; 5,0 L; 10,0 L; 20,0 L HDPE/EVOH
120 mL; 323 mL; 550 mL; 1,0 L; 1,1 l; 5,0 L; 5,5 L; 5,85 L; 10,0 L HDPE/PA COEX
275 mL; 500 mL; 574 mL; 1,0 L; HDPE/PA
120 mL; 312 mL; 318 mL; 570 mL; 575 mL; 580 mL; 585 mL; 1,15 L; 1,16 L; 1,17 L; 1,185 L; 1,2 L; 5,88 L; 5,95 L 10,0 L; HDPE/F

188 mL; 564 mL; 510 mL; 1,2 L; 5,85 L; 6,0 L; 11,22 l; 22,0 L; HDPE
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adăugă la soluţia de stropit. Ambalajele de plastic inscripţionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonaţi la 0800.800.211- număr gratuit sau consultaţi www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare şi al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiţi ambalajele goale în alte scopuri.

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE:

RASSEL 100SC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică, formulat ca suspensie concentrată SC, de culoare albă, cu miros caracteristic, destinat pentru aplicare foliară la culturile de cereale.

MOD DE ACTIUNE

În conformitate cu clasificarea HRAC, substanța activă florasulam aparţine grupei 2(anterior B) inhibitori de ALS. Substanța activă florasulam este o triazolopirimidină care acţionează prin inhibarea acetolactat sintetazei (ALS). După aplicare, produsul este absorbit prin frunzele buruienilor şi translocat rapid în întreaga plantă unde inhibă sinteza aminoacizilor cu catenă ramificată și produce perturbări în biosinteza proteinelor. Imediat după tratament, efectul erbicid se observă prin încetarea creșterii și dezvoltarii buruienilor. În condiții optime, adică pe vreme caldă și umedă, efectul erbicid al produsului este rapid vizibil – distrugerea totală a buruienilor are loc după 7-10 zile. În condiții de temperaturi scăzute (aproximativ 4 ^{o}C), distrugerea totală a buruienilor sensibile apare după aproximativ 3 săptămâni. Produsul acţionează eficient asupra buruienilor aflate în faza de dezvoltare de 2-6 frunze.

MOD DE UTILIZARE:

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp tractat sau purtat de tractor.

În România produsul **RASSEL 100SC** este omologat la urmatoarele culturi:

Cultura	**Agentul dăunător**	**Doza (L/ha); momentul aplicării**
Grâu de toamnă	Răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*) , mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), lipicioasă (*Galium aparine*), rapiță samulastră(*Brassica napus*), traista-ciobanului (*Capsella bursa pastoris),* pungulița (*Thlaspi arvense*), urzică moartă (*Lamium purpureum*), ventrilică (*Veronica officinalis*).	**50 mL/ha BBCH 13-31**
Grau se toamna, Triticale de toamna, Orz de toamna, Secara de toamna	buchet (*Geranium pusillum*), albăstrea (*Centaurea Cyanus),* răcovină (Stellaria media), mac de câmp (Papaver rhoeas), muşeţel nemirositor(*Matricaria inodora*) lipicioasă (*Galium aparine*), romaniţă de câmp (Arthemis arvensis), muşeţel(*Matricaria chamomilla*)samulastră de rapiţă (Brassica napus) voinicică (*Descurainia sophia*), traista ciobanului (*Capsella bursa pastoris*), punguliţă (*Thlaspi arvense*)	**50 mL/ha BBCH 11-27**

Triticale de toamnă	Răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*) , mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), lipicioasă (*Galium aparine*), rapiță samulastră(*Brassica napus*), traista-ciobanului (*Capsella bursa pastoris),* pungulița (*Thlaspi arvense*), urzică moartă (*Lamium purpureum*), ventrilică (*Veronica officinalis*).	**50 mL/ha** **BBCH 24-31**
PORUMB	Buruieni sensibile si mediu sensibile: albăstrea *(Centaurea cyanus)* , romaniță de câmp (*Anthemis Arvensis)* Lipicioasă , *(Galium aparine)* iarba rosie (*Persicaria lapathifolia)*	**50 mL/ha**
	Buruieni sensibile şi mediu sensibile: albăstrea *(Centaurea cyanus)* , romaniță de câmp (*Anthemis Arvensis)* Lipicioasă , *(Galium aparine)* zârnă (*Solanum nigra)*, ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria),* hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*, iarba rosie (Persicaria lapathifolia),	**50 mL/ha** **+ 100mL/ha** **adjuvant(*Asystent+)***
	buruieni sensibile: albăstrea (*Centaurea cyanus*) , romaniță de câmp (*Anthemis Arvensis*), lipicioasă (*Galium aparine*) iarba rosie (Persicaria lapathifolia). mediu sensibile: zârnă (Solanum nigra), ardeiul broaștei (Polygonum persicaria), hrișcă urcătoare (Polygonum convolvulus), mușețel nemirositor (Matricaria inodora), spanac sălbatic(Chenopodium album)	**50 ml/ha Rassel+ 0,013 kg/ha Skaut 75SG + 100mL/ha Asystent+** **BBCH 11-17**

Skaut 75 SG- tifensulfuron metil 750g/kg

Grâu de toamnă:

Doza maximă /recomandată la o aplicare 50 mL/ha

Momentul aplicării

Produsul se aplică:

- toamna, de la stadiul de dezvoltare a culturii de 1 frunză până la stadiul de 7 fraţi (BBCH 11-27) sau
- primăvara, de la stadiul de dezvoltare a culturii de 3 frunze bazale desfăcute, până la faza primului internod(BBCH 13-31).

Triticale de toamnă

Doza maximă /recomandată la o aplicare 50 mL/ha

Momentul aplicării

Produsul se utilizează:

- toamna, de la stadiul de dezvoltare a culturii de 1 frunză până la stadiul de 7 fraţi (BBCH 11-27) sau
- primăvara, de la infrăţire până la faza primului internod(BBCH 24-31).

Orz de toamnă

Doza maximă /recomandată la o aplicare 50 mL/ha

Momentul aplicării

Produsul se aplică toamna:

- de la stadiul de dezvoltare a culturii de 1 frunză până la stadiul de 7 fraţi (BBCH 11-27)

Secară de toamna
Doza maximă /recomandată la o aplicare 50 mL/ha
Momentul aplicării
Produsul se aplică toamna:
- de la stadiul de 1 frunză până la stadiul de 7 fraţi (BBCH 11-27)
Grau de toamnă, Triticale de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă:
Buruieni rezistente in faza BBCH 13-31: trei frați pătați (Viola arvensis), veronica(Veronica arvensis)
Buruieni rezistente in faza BBCH 11-27: iarba gâştei (*Leonurus cardiaca*) şi sugel (*Lamium purpureum*)

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

PORUMB

Momentul aplicării: se aplică de la fază primei frunze până la a șapte-a frunză de porumb (BBCH 11-17).

a) Produsul se poate aplica individual:
Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 50 mL/ha.

Buruieni cu rezistenţă medie:
mușețel nemirositor (*Matricaria inodora)*, zârnă (*Solanum nigra)*, ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria),* hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus)*

b) utilizarea în amestec cu un adjuvant(*Asystent+):*
Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare:
Rassel 100 SC 50 mL/ha + Asystent+ 100 mL/ha.

Buruieni cu rezistenţă medie: mușețel nemirositor *(Matricaria inodora*)

c) aplicarea în amestec cu Skaut 75SG(tifensulfuron -metil 750 g/kg) şi adjuvant pentru a creşte eficienţa in combaterea lipicioasei(*Galium aparine*):

50 mL/ha Rassel+ 13 g/ka Skaut 75 SG+ 100 mL/ha *Asystent+*

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare):
Grâul de toamnă, triticale, orz de toamnă, secară, porumb – nu se aplică

1. În condiții meteorologice nefavorabile (de ex. secetă, precipitații abundente imediat după tratament, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între noapte și zi) pe anumite soiuri de porumb, produsul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul producţiei.
2. Dacă produsul este utilizat în linii de porumb consangvinizat pe plantații de semințe, se recomandă să efectuați un test pe fiecare cultură pentru a verifica dacă există fenomene de fitotoxicitate.
3. Strategia de management a rezistenţei:

Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

– urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului fitosanitar,

- utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
- ajustați selecția erbicidului și efectuarea tratamentului în funcţie de buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acţiune,
- utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acţiune,
- utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese de viaţă a buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune),
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- adaptaţi tratamentele la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,

4. Produsul <u>nu se va utiliza:</u>

- pe plantele umede, bolnave și deteriorate,
- imediat după o perioadă rece de lungă durată pe plantele a căror creştere a fost stagnată de temperaturile joase; tratamentul poate fi efectuat după reluarea creşterii intense a plantei de porumb,
- în cereale intercalate cu plate leguminoase,
- la temperaturi ale aerului sub 4 °C și peste 25 °C,
- în caz de secetă excesivă,
- după ger de noapte şi în cazul în care se prevede ger de noapte

5. În timpul aplicării produsului evitaţi:

- dispersia soluţiei de stropire pe culturi limitrofe,
- suprapunerea soluţiei de stropit pe benzile de aplicare și la capetele de rând.

ROTAŢIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie, fără a pune în pericol culturile succesive. În cazul desfiinţării timpurii a culturii tratate cu acest produs (ca urmare a deteriorării culturii din cauza înghețului, boli sau dăunători), se pot cultiva pe acest teren toate tipurile de cereale de primăvară și porumb după pregătirea terenului pentru semănare.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU TRATAMENT

Soluţia pentru tratament se va pregăti doar înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei stabiliţi exact volumul de apă împreună cu cantitatea necesară de produs. La umplerea rezervorului maşinii de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea de lucru a producătorului echipamentului de tratament. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă şi cu agitatorul pornit.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit și apoi completată cu apă până la cantitatea necesară, sub continuă agitare. Dacă mașinii de stropit nu este echipată cu un amestecător hidraulic, după adăugarea produsului se va amesteca mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR SI ELIMINAREA REZIDUURILOR

Soluţia pentru tratament rămasă neutilizată și apa folosită pentru spălarea rezervorului mașinii de stropit se recomandă a fi:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau

- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru, echipamentele folosite se spală foarte bine.
Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar şi la cantităţile neglijabile ale produsului, este foarte importantă spălarea temeinică a maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliţi rezervorul, apoi clătiţi toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul cu apă adăugând unul dintre preparate recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

ATENȚIE
Soluţia de tratare care nu au fost neutralizată corespunzător și a rămas în pulverizator poate cauza distrugerea culturilor sensibile la acest produs.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la dispersia soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, protecție ochi sau față și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării soluţiei de lucru și în timpul tratamentului.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție când intrați în zona tratată.
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni şi animale : Nu intrați până când soluţia pulverizată nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.
În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. Contactaţi imediat un centru toxicologic/un medic.
În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.
Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă.
Evitaţi contaminarea apelor prin utilizarea improprie a şanţurilor de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecţie neutilizate în agricultură cu o lăţime de:

- 5 m sau

- 1 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului de lucru în timpul tratamentului cu 75%.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN SIGURANȚĂ ALE PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatura de 0 ^{o}C–30 ^{o}C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de preparat trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu substanţele folosite la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:

Număr UN (număr ONU): UN 3082

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(FLORASULAM)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(FLORASULAM)

Nr. UN : 3082
Grupa ambalare : III
Clasa de pericol : 9/M6

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

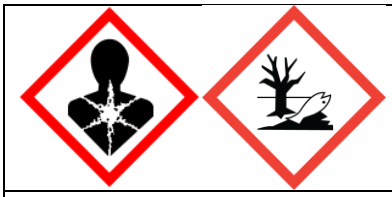
RUMEZO 200 SE

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergenţă a buruienilor dicotiledonate la porumb.

Certificat de omologare nr: 690PC din 22.04.2021
Conţinut în substanţe active:
mesotrionă (CAS no. 104206-82-8)– 200 g/L (18,69 % g/g)

Formulare: suspo-emulsie, SE
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI: YKMS-N1V4-CX4N-0HC8

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



ATENTIE	
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos).
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P260	Nu inhalați lichidul de pulverizare.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, protecţie a ochilor, protecţie a feţei.
P308+P313	În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul/ adresați-vă unui medic.
P391	Colectați scurgerile de produs.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20m până la apele de suprafață.

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă.
Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare!



"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

Conţinut net: 120ml; 250mL; 500mL; 1000mL; 5000mL; 10000mL/ HDPE/PA
Termen de valabilitate: **4 ani de la data fabricaţiei**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE
ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru aplicare foliară, formulat ca suspo-emulsie, limpede, omogenă, de culoare beige, cu miros caracteristic.
Conform clasificării HRAC după modul de acţiune, substanța activă mesotriona aparține grupei F2, inhibitor al HPPD(4-hydroxifenilpiruvate dioxigenase)

MOD DE ACTIUNE
Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcinile buruienilor și translocat rapid în întreaga plantă, inhibând creșterea și dezvoltarea buruienilor ţintă.
Substanță activă mezotriona, acţionează ca inhibitor al carotenoidelor, având ca efect inhibarea sintezei de clorofilă, manifestată vizibil prin etiolarea/albirea frunzelor buruienilor. Primele simptome de acţiune ale substanței active sunt vizibile după 5-7 zile de la efectuarea tratamentului. Distrugerea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.
Produsul trebuie aplicat după apariţia buruienilor, în faza de 2-6 frunze. Eficiența optimă se obține atunci când majoritatea buruienilor se află în stadiul de 4 frunze.

In Romania RUMEZO 200SE este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare (L; kg produs/ ha)	Perioada de aplicare	Nr. De trat. (max.)	Intervalul intre tratamente (min. Zile)	Volumul de apă (L)	Timp de pauză (zile)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale	**0,6- 0,75 L/ha.**	BBCH 12-18	1	-	200-300 L/ha	-

Doză 0,6 L/ha
Buruieni sensibile şi mediu sensibile: trei frați pătați(*Viola arvensis*), sugel(*Lamium purpureum*), traista-ciobanului(*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic(*Chenopodium album)*, ventrilică(*Veronica persica*) ardeiul broaștei(*Polygonum persicaria)* , hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), știr (*Amaranthus spp*.)
Buruieni cu rezistenţă moderată: lipicioasă(*Galium aparine*), rapiță samulastră(*Brassica napus*).
Buruieni rezistente: Buchet (*Geranium pusillum*), iarbă-bărboasă(*Echinochloa crus-galli*), ados/ ovăz sălbatic (*Avena fatua*), troscot (*Polygonum aviculare),* mohor(*Setaria glauca*).
Doză 0,75 L/ha
Buruieni sensibile şi moderat sensibile: trei frați pătați((*Viola arvensis*), sugel *(Lamium purpureum*), ventrilică(*Veronica persica*), ardeiul broaște(*Polygonum persicaria)*, traista-

ciobanului*(Capsella bursa-pastoris)* spanac sălbatic*(Chenopodium album)*, lipicioasă*(Galium aparine*), hrișcă urcătoare *(Polygonum convolvulus)*, rapiță samulastră *(Brassica napus*), știr *(Amaranthus spp*.)
Buruieni rezistente: Buchet(*Geranium pusillum*), iarbă-bărboasă *(Echinochloa crus-galli*), odos / ovăz sălbatic (*Avena fatua)*, troscot(*Polygonum aviculare)*, mohor*(Setaria glauca).*

MOD DE UTILIZARE
Produsul RUMEZO 200SE este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.
Perioada de aplicare: Produsul trebuie utilizat de preferință în faza de 2-8 frunze de porumb (BBCH 12-18).
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

ROTAŢIA CULTURILOR
În cazul desfiinţării timpurii a culturii tratate cu produsul RUMEZO 200 SE (de exemplu, ca urmare a deteriorării porumbului de grindină, boli, dăunători sau înghețuri), poate fi cultivat în același câmp, după efectuarea arăturii, numai porumb.
După recoltarea porumbului, pe terenul unde s-a aplicat produsul RUMEZO 200 SE, se pot cultiva toate plantele agricole, după o aratură la o adâncime de min. 15 cm.
În cazul cultivării plantelor sensibile precum sfecla roșie, leguminoase, rapița de iarnă, floarea-soarelui, legume și cereale însămânțate timpuriu în condiții nefavorabile (soluri care se usucă ușor, pH <6,0, soluri cu conţinut organic ridicat >4,0 %, activitate biologică scăzută, temperaturi extrem de scăzute în timpul iernii, umiditate extrem de scăzută a solului în timpul verii și/sau toamna și/sau iarna, suprapunerea suprafeţei pulverizate cu produsul), este posibilă deteriorarea culturii agricole respective.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare): Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare a produsului.

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere, până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de aşteptare pentru furaje):
Nu este necesară datorită perioadei timpurii de aplicare.

1. Strategia de management a rezistenței
   Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
   - urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse în eticheta produsului de protecție a plantelor,
   - utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
   - selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), se face luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
   - utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acţiune,
   - utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acţiune,
   - utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune)
   - utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,

- tratmentele culturilor vor fi adaptate la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și gradul de îmburuienare,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,
- informați titularul autorizației cu privire la rezultatele nesatisfăcătoare în combaterea buruienilor,

2. Aplicarea produsului chiar înainte de ploaie poate cauza simptome de fitotoxicitate temporară la porumb.
3. Datorită posibilității de apariție a simptomelor de fitotoxicitate la unele soiuri de porumb, înainte de utilizarea produsului, se recomandă efectuarea unor teste pentru a verifica apariţia unor fenomene de fitotoxicitate.
4. Utilizarea produsului într-un amestec cu alte erbicide poate determina apariția unor simptome de fitotoxicitate caracteristice substanțelor active conținute în aceste erbicide.
5. Produsul nu se va utiliza:
   - la porumbul dulce,
   - dacă produsul este utilizat în linii de porumb consangvinizat pe plantații de semințe, se recomandă să efectuați teste pe fiecare cultură pentru a verifica dacă există semne de fitotoxicitate,
   - pe plante slăbite sau deteriorate de dăunători, înghețuri, inundații sau secetă,
   - dacă există vânt care ar putea deriva solutia de stropit asupra culturilor limitrofe.
6. În timpul aplicării produsului evitaţi
   - pătrunderea soluţiei de stropire pe culturile limitrofe,
   - suprapunerea solutiei de stropire pe benzile de aplicare și porţiunile de la capetele de rând.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Agitați conținutul ambalajului înainte de deschidere.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact cantitatea necesară de apă şi produs. Cantitatea măsurată de produs se adaugă în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă şi cu agitatorul pornit. Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit. După aceasta, rezervorul mașinii de stropit trebuie umplut cu apă în cantitatea necesară. Dacă rezervorul mașinii de stropit care nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. Stropiți cu agitatorul pornit. După tratament, echipamentele de lucru se spală foarte bine. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea muncii, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.

La realizarea amestecurilor trebuie respectate toate recomandările şi contraindicaţiile, precum şi măsurile de precauţie prevăzute pentru produsele partenere din amestec.

COMPATIBILITATE:

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar.

Se recomandată ca înainte de amestecare sa se facă un test de compatibilitate fizico-chimică şi consultaţi tabelele de compatibilităţi.

ELIMINAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Resturile de produs rămase nefolosite și apa folosită pentru spălarea mașinii trebuie:

- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.
Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor culturi chiar şi la cantităţile neglijabile de produs este foarte importantă spălarea temeinică a maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliţi rezervorul, apoi clătiţi toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul cu apă adăugând unul dintre produsele recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului ar trebui informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, protecție a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecţie a plantelor și încălțăminte corespunzătoare (de ex. caloși) în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.
Nu introduceți în ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte.
Spălați bine mâinile după utilizare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 20 m de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta de acţiune a produsului este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50 %, sau
- 1 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 90 %.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Nu respirați aerul pulverizat.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatura de 0°C - 30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.
Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de preparat trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de expunere sau contact: Cereţi sfatul/ adresați-vă unui medic.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. Contactaţi imediat un centru toxicologic/un medic.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu substanţele folosite la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:

Nr. UN : 3082
ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conţine MESOTRINĂ)
RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(conţine MESOTRIONĂ)
Grupa ambalare : III
Clasa de pericol : 9/M6

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

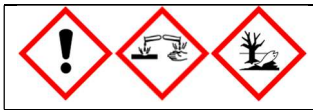
Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

TIFF 040 OD

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din cultura de porumb

Certificat de omologare nr: **667/24.11.2020**
Conţinut în substanţă activă: Tifensulfuron metil (CAS 79277-27-3) – 40 g/L (3,74% g/g)
Formulare: Suspensie uleioasă în apă, OD
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător / Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varşovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com.

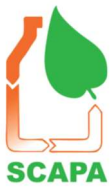


Pericol	
H302 H312 H315 H318 H332 H410	Nociv în caz de înghițire. Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv în caz de inhalare. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P305 + P351 + P338 P310 P302 + P352 P304 + P340 P391 P501	Evitați inhalarea lichidului pulverizat. Evitati dispersia în mediu. Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie și protecţie ochi/faţă. N CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lu- cru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun. ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Colectați scurgerile de produs. Eliminaţiconţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 500 mL, 1 L, 5 L, 10L, 20L, HDPE/EVOH
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj



"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

FIFF 040OD este un erbicid selectiv cu acţiune sistemică, pentru aplicare foliară, formulat ca suspensie uleioasă în apă, omogenă, de culoare albicioasă, cu miros caracteristic.

MODUL DE ACTIUNE

În conformitate cu clasificarea HRAC substanţa activă tifensulfuron-metil este inclusă în grupa B, inhibitori de ALS.

Substanță activă acţionează prin inhibarea acetolactat sintetazei (ALS), care blochează biosinteza aminoacizilor cu catenă ramificată și produce tulburări ale biosintezei proteinelor, care în consecință duce la inhibarea creșterii și dezvoltării buruienilor. Produsul este absorbit în principal prin frunze, translocat rapid în interiorul plantei, stopând creșterea și dezvoltarea buruienilor. Efectul erbicid se obține la 14-20 de zile de la aplicare. Acționează cel mai eficient pe buruieni tinere, în creștere intensă, în faza de 4-6 frunze. Prezintă selectivitate activă - plantele de porumb au capacitatea de a descompune produsul în compuși inactivi.

Cultura	**Organismul dăunător**	**Doza de utilizare (L;kg produs/ ha)**	**Perioada de aplicare**	**Nr. de trat. (max.)**
PORUMB	**Buruieni sensibile**: Răcovină(Stellaria media), spanac sălbatic(*Chenopodium album)*, mușețel sălbatic(*Matricaria inodora),* iarba roșie*(Polygonum lapathifolium),* ardeiul broaștei(*Polygonum persicaria)* , romaniță de câmp(*Anthemis arvensis),* mușețel*(Matricaria chamomilla),* traista-ciobanului(*Capsella bursa pastoris),* pungulița(*Thlaspi arvense).* trei frați pătați(*Viola arvensis)*, hrișcă urcătoare(*Fallopia convolvulus).*	0,27 L/ha	BBCH 11-17	1

Buruieni cu rezistenţă medie: Troscot(*Polygonum aviculare)*, busuiocul dracului(*Galinsoga*

parviflora)
Buruieni rezistente: Iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), zârnă (*Solanum Nigrum),* meișor roșu(*Digitaria sanguinalis*), pălămidă(*Cirsium arvense)*

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

Perioada de aplicare a produsului:
Se recomandă utilizarea produsului în faza de 1-7 frunze de porumb (BBCH 11–17).

Cantitatea de apă recomandată: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a preparatului până la data recoltării culturii (perioada de pauză):
Nu se aplică.

Perioada de la ultima aplicare a preparatului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de aşteptare pentru furaje):
Nu folosiți pe culturi furajere.

1. În cazul temperaturii și umidității ridicate, poate apărea o inhibare temporară a creșterii și decolorarea unor soiuri de porumb (fără a afecta randamentul).
2. Precipitaţiile abundente într-un interval mai scurt de 4 ore de la tratament pot reduce eficienţa acţionării agentului.
3. Strategia de management al rezistenței
   Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
   - urmați cu stricteţe instrucţiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecţie a plantelor
   - utilizaţi preparatul în dozele recomandate și la un termen care asigură controlul optim de combatere al buruienilor,
   - ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
   - utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acţiune,
   - utilizați în rotaţie erbicide care acționează asupra mai multor procese de viaţă a buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune),
   - utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune 1 singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
   - ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
   - utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
   - utilizați semințe certificate,
   - curățați mașinile agricole pentru a împiedica răspândirea produsului în alte locuri, decât cele pentru care a fost omologat,
4. Produsul nu se va utiliza:
   - în porumb dulce, porumb crăpat și în materiale de reproducție (linii masculine, linii feminine, etc.),
   - pe plante supuse stresului, slăbite sau deteriorate de îngheț, secetă, inundații, dăunători sau boli,
   - în cazul apariției inegale și dezechilibrate a culturilor,
   - imediat după o perioadă de vreme rece prelungită, la plantele a căror creștere a fost inhibată din cauza temperaturilor scăzute,
   - pe plante umede,

- pe plante cu simptome de fitotoxicitate după pesticide aplicate anterior sau ca urmare a reziduurilor de pesticide din sol,
- la temperaturi ale aerului mai mici de 10 °C și de peste 25 °C,
- cu îngrășăminte foliare și stimulatoare de creștere.

5. În timpul aplicării produsului evitaţi:
   - răspândirea soluţiei de stropit pe plantațiile de cultură vecine, ceapa este deosebit de sensibilă la produs, pentru această plantă o distanță sigură de zona pulverizată este de 5 m,
   - suprapunerea preparatului stropit pe benzile de aplicare a preparatului și porţiunile învecinate.

ROTAŢIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie, fără a pune în pericol culturile succesive. În cazul compromiterii culturii, după o lună de la aplicare poate fi re-cultivat porumbul.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare. Agitați conținutul ambalajului înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunile producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de preparat trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă şi cu agitatorul pornit.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată la soluţia de stropit din rezervorul maşinii de stropit. Se complează cu cantitatea necesară de apă sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Resturile de soluţie și apa folosită pentru spălarea mașinii trebuie:

- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine. Este absolut necesară o clătire multiplă. Curățați separat vârful pulverizatorului și filtrele.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI , LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

Evitați inhalarea lichidului pulverizat.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, protecția ochilor sau a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecție a plantelor în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.

Spălați bine mâinile după utilizare.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta acţionării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Preparatul de protecție a plantelor trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecţie a plantelor golite pentru alte scopuri.
Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de preparat trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare. Contactați imediat un centru de informare toxicologică sau un medic.
În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.
În caz de iritare a pielii: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de înghițire: Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic. Clătiți gura cu apă.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.
Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00).

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de

profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

TRISTAR 50 SG

Erbicid selectiv sulfonilureic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă şi orz de primăvară

Certificat de omologare nr: 054PC / 29.09.2014
Conţinut în substanţă activă: 500 g/kg tribenuron-metil (CAS nr. 106040-48-6)
Formulare: SG (granule solubile în apă)

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.Z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenţie	
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetata.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare
P103	Citiţi eticheta înainte de utilizare
P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P264	Spălaţi bine mâinile după utilizare.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei
P308+P313	In caz de expunere sau posibilă expunere : consultaţi medicul.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă
P301+P310	In CAZ DE INGHITIRE: Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic
P331	Nu provocaţi voma
P332+P313	In caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.
P304+P340	In caz de INHALARE: transportaţi persoana la aer liber si mentineţi-o intr-o pozitie confortabilă pentru respiraţie.
P391	Colectați scurgerile de produs
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
SPe3 Pentru a proteja plantele ne-ţintă respectaţi o zonă tampon nepulverizată de 1m cu tehnologie de reducere a drift-ului cu 90% sau cu o zonă tampon nepulverizată de 5m cu tehnologie de reducere a

drift-ului cu 50% sau cu o zonă tampon nepulverizată de 10 m fără tehnologie de reducere a drift-ului, fata de terenurile ne-agricole.

Conţinut net: 40 g; 60 g; 100 g; 300 g; 600 g
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenţa etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultata se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale in alte scopuri.

Proprietăţi fizico-chimice: Tristar 50 SG este un erbicid sulfonilureic ce conţine tribenuron-metil , se prezintă sub formă de granule solubile în apă, de culoare crem, cu miros caracteristic.

Mod de acţiune: Tristar 50 SG este un erbicid selectiv, sistemic, cu aplicare în postemergenţă, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă, orz de primăvară. Produsul conține substanță activă tribenuron -metil clasificată conform HRAC, ca inhibitor al acetolactat sintetazei (ALS), care blochează biosinteza aminoacizilor cu catenă ramificată, produce tulburări ale biosintezei proteinelor și, prin urmare, inhibă creșterea și dezvoltarea buruienilor.

După aplicare, produsul este absorbit prin frunze şi translocat rapid în întreaga plantă. Descompunerea rapidă a erbicidului în sol limitează absorbția acestuia de către rădăcini.

Simptomele acţiunii erbicide, cum ar fi: albirea, îngălbenirea şi necroza frunzelor la buruienile sensibile apar în câteva zile, iar dispariția completă a buruienilor are loc în termen de 2-4 săptămâni de la aplicare. Viteza de acțiune a produsului depinde de faza de dezvoltare a buruienilor care urmează să fie controlate, de condițiile meteorologice predominante (temperatură, umiditate) și ritmul de creștere al buruienilor. O eficacitate maximă se obţine când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creştere activă (de la faza BBCH 16).

Mod de utilizare:
Produsul TRISTAR 50SG este omologat în România conform tabelului de mai jos:

CULTURA	AGENT DE DĂUNARE	DOZE
Grâu şi triticale de toamnă	**Buruieni dicotiledonate** **Buruieni sensibile**: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Veronica arvensis* (şopârliţa), *Stellaria media* (rocoina), *Centaurea Cyanus* (albăstriţa), *Galium aparine* (turiţa)	30 g/ha postemergent

	Buruieni sensibile: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Cirsium arvense* (pălămida), *Lamium amplexicaule* (sugel), *Stellaria media* (răcoina), *Centaurea Cyanus* (albăstriţa), *Thlaspi arvense* (punguliţa), *Matricaria maritima* (muşeţel), *Veronica arvensis* (şopârliţa), *Chenopodium album* (spanac sălbatic) **Buruieni moderat sensibile:** *Galium aparine* (turiţa), *Viola arvensis* (trei fraţi pătaţi)	40 g/ha postemergent
Orz de primăvară	**Buruieni dicotiledonate** **Buruieni sensibile**: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Stellaria media* (rocoina) **Buruieni moderat sensibile:** *Viola arvensis* (trei fraţi pătaţi), *Thlaspi arvense* (punguliţa), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Matricaria maritima* (muşeţel), *Centaurea Cyanus* (albăstriţa), *Lamium amplexicaule* (sugel), *Galium aparine* (turiţa)	25 g/ha postemergent
	Buruieni sensibile: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Stellaria media* (răcoina), *Matricaria maritima* (muşeţel), *Centaurea Cyanus* (albăstriţa) **Buruieni moderat sensibile:** *Viola arvensis* (trei fraţi pătaţi), *Thlaspi arvense* (punguliţa), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Lamium amplexicaule* (sugel), *Galium aparine* (turiţa)	30 g/ha postemergent

Momentul aplicării:
La **grâu şi triticale de toamnă** se aplică în primăvară, de la faza de înfrăţire până la formarea celui de-al doilea internod (BBCH 26-32).
La **orz de primăvară** se aplică de la faza de înfrăţire până la formarea primului internod (BBCH 20-31).
Numărul maxim de tratamente pe an: 1
Volumul de apă: 200 - 300 L/ha
Timp de pauză: Timpul de pauza este acoperit de perioada dintre aplicarea produsului si recoltare.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE AȘTEPTARE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de pauză):
Nu este necesară

1. Produsul poate fi utilizat pe toate tipurile de sol pe care sunt cultivate cereale. Seceta, precipitațiile sau roua puternică care apar în timpul sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea produsului de către plante și reduc eficacitatea acestuia.
2. Temperaturile scăzute sub 5 °C în decurs de 4 zile după efectuarea tratamentului pot reduce eficacitatea produsului.
3. În funcție de evoluția vremii (de exemplu înghețuri), după tratament, se poate observa o îngălbenire nesemnificativă a frunzelor și inhibarea pe termen scurt a creșterii cerealelor. Aceste simptome dispar fără un impact negativ asupra randamentului de producţie.
4. În cazul în care produsul este aplicat în intervalul de timp de la începutul etapei de creștere a tulpinilor (dezvoltare a tulpinii) (BBCH 30) pe cultura destinată producției de semințe, titularul autorizației trebuie consultat cu privire la posibilele efecte adverse asupra plantelor protejate.
5. Strategia de management al rezistenței

Pentru a minimiza riscul apariției și dezvoltării biotipurilor rezistente la populația de buruieni, se recomandă:

- ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului fitosanitar,
- utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
- aplicați produsul pe același câmp o singură dată în timpul sezonului vegetativ,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acţiune. Utilizarea alternativă se aplică atât culturilor de cereale, cât și rotației culturilor în ansamblu,
- utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acţiune şi care acționează asupra mai multor procese de viaţă a buruienilor
- aplicați principiile bunei practici agricole, de exemplu cultivarea convențională cu plug, modificarea datei și densității însămânțării, utilizarea soiurilor de plante care concurează cu buruienile, precum și alte metode benefice pentru cultură, deoarece acestea completează protecția chimică și pot reduce necesitatea utilizării sale,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,
- nu permiteți ca speciile de buruieni controlate să ajungă la maturitate şisă dezvolte semințe,

6. Produsul nu se va utiliza:
   - pe plante afectate de ger, secetă, băltirea apei, atacul dăunătorilor sau bolilor, precum şi plantele care prezintă simptome de deficienţă a nutrienţilor,
   - amestecul cu îngrășămintele foliare,
   - dacă există vânt care ar putea determina deriva soluţiei de stropire asupra altor culturi limitrofe.
7. În timpul aplicării produsului evitaţi:
   - pătrunderea soluţiei de stropit pe plantațiile de culturi limitrofe,
   - suprapunerea soluţiei de stropire pe benzile de aplicare și izonele învecinate.

ROTAŢIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie, fără a pune în pericol culturile succesive. În cazul unor calamităţi care impun desfiinţarea timpurie a culturii, se pot cultiva în rotaţie doar cereale, după arătura adâncă a terenului pe care s-a utilizat produsul.

PREPARAREA SOLUŢIEI DE STROPIT:

Preparaţi doar cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit

Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii (volum şi presiune adecvată). Adaugaţi cantitatea necesară de produs în rezervorul maşinii de stropit pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul pornit, până când produsul este complet dispersat. Continuaţi agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă cu alte produse doar conform recomandărilor din etichetă şi ale specialistului. Atunci când se pregătesc amestecuri în rezervor, cu excepţia cazului în care instrucţiunile produsului partener specifică altfel, adăugaţi mai întâi Tristar 50 SG în rezervor, umpleţi cu apă până la 3/4 din volumul dorit, apoi adăugaţi produsul partener, agitând în acest timp până la umplerea rezervorului. Respectaţi toate instrucţiunile, restricţiile şi măsurile de protecţie aplicabile produsului partener.

ELIMINAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţia rămasă neutilizată după tratament și apa folosită pentru spălarea mașinii se recomandă a fi:

- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind eliminarea deșeurilor.

Imediat după utilizare echipamnetul de lucru trebuie spălat și clătit bine cu apă, de cel puţin două ori.

Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor culturi chiar şi la cantităţile neglijabile de produs, este foarte importantă spălarea temeinică a maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate în prezenta ectichetă, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliți rezervorul și clătiți dispozitivul din exterior cu apă curată. Orice contaminare vizibilă cu produs trebuie eliminată. Apoi, clătiți bine rezervorul de pulverizare și toate componentele pulverizatorului cu apă curată și goliți-l din nou,
- umpleţi rezervorul echipamentului cu apă adăugând unul dintre produsele recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

NOTĂ!
Reziduurile de produs care nu au fost neutralizate corespunzător și au rămas în pulverizator pot cauza distrugerea culturilor sensibile la acest produs.

Compatibilitate: Produsul este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, înainte de orice amestec se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectivă.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ŞI TERŢI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (salopetă) în timpul preparării soluţiei de pulverizare și în timpul tratamentului.
Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat acesta pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați până când soluţia de stropire nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.
Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă este necesar administraţi oxigen sau faceţi respiraţie artificială. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil.
<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 15 m de la bazinele şi cursurile de apă.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecţiei artropodelor şi a plantelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 5 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 1 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 50% sau

Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante destinate hranei animalelor până când animalele pot fi hrănite cu acestea: nu se aplică.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Se va purta echipament individual de protecţie. Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante inerte (ex. nisip, pământ) şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.
Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, praf de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărillor locale în vigoare.
Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0 °C – 32°C
- se va depozita departe de orice sursă de încălzire
- intr-un spatiu bine ventilat. Păstraţi produsul închis etanş.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

INFORMAŢII DE TRANSPORT

Denumirea corectă de transport UN:
ADR: SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.O.S.(Tribenuron metil)
RID: SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.O.S.(Tribenuron metil)
Numărul ONU: 3077
Clasa de pericol pentru transport: 9/M7
Grupa de ambalare: III
Se aplică peviziunile speciale: 274 şi 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

TUDOR 114OD

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru combaterea buruienilor mono- şi dicotiledonate din cultura de porumb

Certificat de omologare nr: 763PC/24.03.2022
Conținut în substanțe active:
florasulam (CAS nr. 145701-23-1) – 10 g/L (1,03 %g/g)
nicosulfuron (CAS: 111991-09-4) – 80 g/L (8,28%g/g)
tifensulfuron metil (CAS 79277-27-3) – 24 g/L (2,48%)g/g
UFI: 0K66-XMHR-71A3-KGR4
Alte substanțe periculoase, care nu sunt substanţe active:
1-Butanol, acizi benzensulfonici şi saruri de calciu ale derivaților alchil C10-13 şi ale derivaţilor alchil ramificaţi C11-13, 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -onă

Formulare: suspensie uleioasă în apă, OD
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



ATENŢIE	
H318 H410	Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P305 + P351 + P338 P310 P391 P501	Evitaţi să inspiraţi pulberi/particule lichide pulverizate /vapori/spray-ul; Evitati dispersarea in mediu. Purtați echipament de protecție pentru ochi/ față. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Colectați scurgerile de produs. Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Capacitate ambalaje:
a) 120mL; 275mL; 323mL; 500mL; 550mL; 574mL; 1L; 1,1L; 5L; 5,85L; 5,5L; 10L; HDPE/PA
b) 100mL; 250mL; 500mL; 1L; 5L; 10L; 20L, HDPE/EvOH
c) 120mL; 312mL; 318mL; 570mL; 575mL; 580mL; 585mL; 1,15L; 1,16L; 1,17L; 1,185L; 1,2L; 5,88L; 5,95L; 10L; HDPE/F

Termen de valabilitate: **2 ani de la data fabricației**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**



"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
TUDOR 114 OD este un erbicid, formulat ca dispersie uleioasă în apă, de culoare galben deschis, cu miros caracteristic.

MOD DE ACȚIUNE
Conform clasificării HRAC, substanțele active conţinute în produs: florasulam, nicosulfuron şi tifensulfuron metil sunt incluse în grupa 2 (anterior grupa B) şi acţionează ca inhibitori de acetolactat sintetază (ALS), prin blocarea biosintezei aminoacizilor cu catenă ramificată deci implicit a proteinelor, ceea ce duce la inhibărea creșterii și dezvoltării buruienilor.
Produsul este preluat în principal de frunze și suplimentar de rădăcini de unde este translocat rapid în întreaga plantă.
Primele simptome ale acţiunii erbicide sunt vizibile după 4-5 zile de la efectuarea tratamentului. Buruienile sunt complet distruse după 6-8 săptămâni de la tratament.
Produsul acţionează cel mai eficient pe buruienile dicotiledonate tinere, în faza de 2 până la 4 frunze iar la buruienilor monocotiledonate în faza de 3 până la 5 frunze.

MOD DE APLICARE
Produsul este destinat aplicării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

In România, produsul TUDOR 114 OD este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)
Porumb	**Buruieni mono- şi dicotiledonate** Iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), rocoină (*Stellaria media*) spanac sălbatic: (*Chenopodium album*), pir târâtor (*Agropyron repens*), turiță(*Galium aparine*), zârnă (*Solanum nigrum*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), iarba roșie (*Polygonum lapathifolium*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), romaniță de câmp (*Anthemis arvensis*), rapiță samulastră, știr (*Amaranthus retroflexus*) , traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), busuioc sălbatic(*Galinsoga parviflora*)	0,5 L/ha BBCH 12-14(2-4 frunze ale culturii)

Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 0,5 L/ha.

Perioada de aplicare - produsului TUDOR 114 OD se aplica în faza de dezvoltare a culturii de 2-4 frunze (BBCH12-14).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

ROTAŢIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie, fără a pune în pericol culturile succesive.
În cazul compromiterii timpurii a culturii, după o lună de la aplicarea produsului poate fi semănat din nou porumb iar după 4 luni cereale de toamnă.
În primăvara anului viitor se pot un sunt restricţii în ceea ce priveşte rotaţia culturilor

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE PAUZA ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produdului până la data recoltării culturii (perioada de pauză): Nu este necesară.

1. În condiții meteorologice nefavorabile (de ex. secetă, precipitații abundente imediat după tratament, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între noapte și zi) pe anumite soiuri de porumb, podusul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul producţiei.
2. Precipitaţiile abundente într-un interval mai scurt de 4 ore de la tratament pot reduce eficienţa produsului.
3. Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați cu stricteţe instrucţiunile cuprinse în eticheta produsului fitosanitar
- utilizaţi produsul în dozele recomandate și în faza de dezvoltare care asigură controlul optim de combatere al buruienilor,
- selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul se face ând seamă de buruienile predominante (eventual potențiale), speciile dominante și pragurile de pericol,

- utilizaţi rotaţia erbicidelor folosind substanțe active cu un mecanism de acţiune diferit şi care perturbă prin acţiunea lor mai multe procese vitale din dezvoltarea buruienilor,
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- ajustați lucrările de tratament la condițiile de pe câmp, în special la tipul și gradul de infestare cu buruieni,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,

4. Produsul nu se va utiliza:

- pe culturile de porumb dulce și în materiale de reproducție (linii masculine, linii feminine, etc.),
- pe plante slăbite sau deteriorate de îngheț, secetă, inundații, dăunători sau boli,
- în cazul culturilor neuniform dezvoltate,
- imediat după o perioadă de vreme rece prelungită, la plantele a căror creștere a fost stagnată din cauza temperaturilor scăzute,
- pe plante umede,
- pe plante cu simptome de fitotoxicitate după aplicarea anterioră a produselor de protecţie a plantelor sau daca există pesticide pe sol,
- la temperaturi ale aerului sub 10°C și peste 25°C,
- in amestec cu îngrășăminte foliare și stimulatoare de creștere.

5. În timpul aplicării produsului evitaţi:

- dispersia soluţiei de stropire pe culturile învecinate,
- suprapunerea soluţiei de stropit pe benzile de aplicare și porţiunile de la capetele de rând.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare. Agitați conținutul ambalajului înainte de utilizare.

Verificaţi dacă maşina de stropit este curată. Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea necesară de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit!).

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit şi apoi se completează cu apă până la cantitatea necesară sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un agitator hidraulic, atunci se amestecă mecanic soluţia din rezervor.

Se recomandă agitarea continuă a soluţiei de stropire din rezervorul maşinii de stropit pe tot parcursul efectuării tratamentului.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protectie a plantelor.

Se recomandată ca înainte de amestecare sa se facă un test de compatibilitate fizico-chimică, să se consulte tabelele de compatibilităţi şi să se efectueze un test pe o suprafaţă mică din cultura respectivă, observând dacă apar fenomene de fitotoxicitate..

ELIMINARE DESEURILOR ŞI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţia se stropit rămasă neutilizată și apa folosită pentru spălarea echipamentului ar trebui:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind eliminarea deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentul trebuie bine spălat și clătit cu apă de cel puţin două ori.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la dispersia soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, echipament de protecţie pentru ochi sau față și echipament de lucru (salopetă) în timpul preparării soluţiei de lucru și în timpul tratamentului.

Spălați bine mâinile după utilizare.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):Nu intrați până când soluţia de stropire nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul folosit la tratamente în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m faţă de la bazinele şi cursurile de apă.

În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 5 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 1 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 90%.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI DE PROTECTIE A PLANTELOR ȘI ALE AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0°C–30°C.

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri a ambalajelor golite ale produselor fitosanitare.

Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR
Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic şi arătaţi recipientul sau eticheta.

În caz de contact cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul
Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.
În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială
In caz de îngerare: a nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00), Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI
Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), , apă foarte fin pulverizată.
Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
În timpul arderii se pot produce gaze organice periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de azot (NOx), compușii clorului. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.
Informații pentru Pompieri
Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

INFORMAŢII DE TRANSPORT

Număr UN (număr ONU): UN 3082.
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S (conţine NICOSULFURON, FLORASULAM)
RID: SUBSTANTA PRICULOASA PENTRU MEDIU N.O.S. (NICOSULFURON, FLORASULAM)
Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6
Grupa de ambalare: III
Pericole pentru mediu: da
Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; se aplică dispozițiile speciale 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

FUNDAMENTUM 700 WG

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, pentru combaterea buruienilor în vegetaţie din culturile de grâu, orz, secară şi triticale

Certificat de omologare nr: 741PC/07.12.2021
Conținut în substanțe active:
florasulam (CAS nr. 145701-23-1) – 165 g/kg (16,5 %g/g)
metsulfuron metil (CAS nr. 74223-64-6) – 135 g/kg (13,5 %g/g)
tribenuron-metil (CAS nr.101200-48-0)– 400 g/kg (40,0 %g/g)

Formulare: granule solubile în apă, WG
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI code: 0UU3-HFFQ-ET71-T3CU

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



ATENTIE	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P260	Nu inspiraţi pulberi/particule lichide pulverizate /vapori/spray;
P272	nu scoateţi îmbracămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P314	Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.
P363	Spălaţi îmbrăcamintea contaminată înainte de reutilizare
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 30g; 100g; 135g; 270g; 320g; 430g; 540g; 1620g; 1080g; 2160g; 2700g, 10800g; Capacitate ambalaje: 188mL; 250mL; 500mL; 510mL; 564mL; 600mL; 800mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5L; 5,85L; 6L; 10L; 11,22L; 20L; 22L; material HDPE

Termen de valabilitate: **2 ani de la data fabricației**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**

SCAPA

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

FUNDAMENTUM 700WG este un erbicid, sub formă de granule cilindrice de culoare albe-gri, cu miros caracteristic.

MOD DE ACȚIUNE

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, cu aplicare foliară, condiţionat sub formă de granule solubile în apă (WG).
Conform clasificării HRAC, substanțele active tribenuron-metil, metsulfuron-metil și florasulam aparțin grupei 2 (anterior grupei B), acţionând ca inhibitori de acetolactat sintetază (ALS). Produsul este preluat de frunzele buruienilor și translocat către conurile de creștere ale acestora, unde inhibă diviziunea celulară, oprind astfel, creșterea și dezvoltarea buruienilor. Primele semne ale activității erbicide sunt vizibile după câteva zile, iar distrugerea buruienilor are loc în decurs de 2-4 săptămâni de la aplicare. Viteza de acțiune a erbicidului depinde de faza de dezvoltare a buruienilor, de condițiile meteorologice predominante (temperatură, umiditate) și ritmul de creștere a buruienilor. O eficacitate maximă se obţine când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creştere activă (de la faza BBCH 16). Produsul poate fi utilizat pe toate tipurile de sol pe care sunt cultivate cerealele. Seceta sau precipitațiile care apar în timpul sau la scurt timp după tratament pot reduce preluarea produsului de către plante și să reducă eficacitatea acestuia.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat aplicării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

In România, produsul FUNDAMENTUM 700 WG este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	**Agentul patogen**	**Doza (kg; L/ha)**
Grâu de toamnă Triticale de toamnă Secară de toamnă	Buruieni mono- şi dicotiledonate	**30g/ha**

		25 g/ha+ 0,1L/ha adjuvant(Asystent+)
Grâu de primăvară	Buruieni mono- şi dicotiledonate	**30g/ha**
Orz de primăvară		**25 g/ha+ 0,1L/ha adjuvant(Asystent+)**

Grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă:

Spectrul de combatere al buruienilor:
Buruieni sensibile si mediu sensibile: mărgeluşe(*Lithospermum arvense), urzică moartă* (*Lamium amplexicaule*), fumăriță *(Fumaria officinalis)*, pălămidă(*Cirsium arvense)*, mușețel(*Matricaria spp.)*, *p*unguliţă(*Thlaspi arvense*), hrișcă urcătoare(*Polygonum convolvulus*) *mac de câmp(Papaver rhoeas*), albăstrea *(Centaurea cyanus)*, rocoină, *(Stellaria media) ,* sugel *(Lamium purpureum*), traista-ciobanului(,*Capsella bursa-pastoris)* rapiță samulastră *(Brassica oleifera*), *turiţă(Galium aparine)*, mușețel nemirositor(*Matricaria inodora*), ochiul șarpelui*(Myosotis arvensis)*, lungurică*(Galeopsis tetrahit*), troscot (*Polygonum aviculare),* veronica*(Veronica persica)*, trei frați pătați *(Viola arvensis*), ventrilică *Veronica arvensis*, iarba vântului *Apera spica-venti*, buchet (*Geranium pusillum*), hrişcă urcătoare(*Follopia convolvulus*).

Momentul aplicării: produsul se recomanda a se utiliza de la începutul înfrăţirii până la faza frunzei stindard(BBCH 21-39).

a) Utilizare solo:
Doza maximă/recomandată pentru o singură aplicare: 30 g/ha
b) Utilizare în amestec cu adjuvant(Asystent+)
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare:
Fundamentum 700 WG 25 g/ha + 0,1 L/ha *Asystent+*.
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

Grâu de primăvară, Orz de primăvară

Spectrul de combatere al buruienilor:
Buruieni sensibile si mediu sensibile: spanac sălbatic (*Chenopodium album),* urzică moartă (*Lamium amplexicaule*), pălămidă *(Cirsium arvense)*, ochiul șarpelui (*Myosotis arvensis)*, mușețel (*Matricaria spp.)*, mac de câmp *(Papaver rhoeas)* , răcovină (*Stellaria media)*, sugel (*Lamium purpureum)*, traista-ciobanului *(Capsella bursa-pastoris*), rapiță samulastră *(Brassica oleifera)*, lungurică (*Galeopsis tetrahit*), mușețel nemirositor (Matricaria inodora), lipicioasă *(Galium aparine)*, hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), albăstrea (*Centaurea cyanus),* trei frați pătați (*Viola arvensis)*, ventrilică (*Veronica persica)*, iarba vântului *(Apera spica-venti)*, buchet (*Geranium pusillum*), hrişcă urcătoare(*Follopia convolvulus*).
Buruieni cu rezistenţă medie: veronica*(Veronica arvensis)*

Momentul aplicării: produsul se va utiliza de la sfârșitul fazei de înflorire până la faza celui de-al doilea internod (BBCH 21-32).

a) Utilizare individuală:
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 30 g/ha.

b) Utilizare în amestec cu adjuvant (Asystent+)
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare:
Fundamentum 700 WG 25 g/ha + 0,1 L/ha Asystent+
Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE PAUZA ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de pauză):
Nu este necesară.

1. Strategia de management a rezistenței
   Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
   - urmați cu stricteţe instrucţiunile de utilizare cuprinse în eticheta produsului fitosanitar,
   - utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
   - ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
   - aplicați practici integrate de eradicare a buruienilor, care includ, de asemenea, istoricul terenului, cum ar fi rotația culturilor, erbicidele utilizate și cultivarea diversă a solului (mecanică, culturală, biologică și chimică),
   - utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) sau utilizaţi amestec cu erbicide cu un mecanism de acţiune diferit şi care acţionează asupra unor diferite procese vitale in buruieni
   - ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
   - observați câmpul după aplicarea erbicidului pentru a vă asigura că buruienile sunt combătute,
   - evitați propagarea buruienilor prin semințe sau prin reproducere vegetativă,
   - utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
   - utilizați semințe certificate,
   - curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,
2. Temperaturile scăzute sub 5 °C sau temperaturile ridicate, de peste 25 °C în decurs de 4 zile după efectuarea tratamentului pot reduce eficacitatea produsului..
4. În funcție de evoluția vremii (de exemplu înghețuri), după tratament, se poate observa o îngălbenire semnificativă a frunzelor și inhibarea pe termen scurt a creșterii cerealelor. Aceste simptome dispar fără un impact negativ asupra randamentului producţiei.
5. Produsul nu se va utiliza:
   - pe plante afectate de ger, secetă, băltirea apei, atacul dăunătorilor sau bolilor, precum şi plantele care prezintă simptome de deficienţă a nutrienţilor,
   - pe cerealele ude.
6. În timpul aplicării produsului evitaţi:
   - pătrunderea soluţiei de stropire pe culturile limitrofe,
   - suprapunerea benzile de aplicare a soluţiei de stropit și porţiunile învecinate.
7. Dacă produsul se utilizează pe culturi de producere a materialului semincer, la începutul alungirii tulpinii, BBCH 30, se vor consulta reprezentanţii companiei pentru detalii privind eventuale reacţii adverse asupra plantele protejate.

ROTAŢIA CULTURILOR

Înainte de semănarea sau plantarea culturii rotaţionale trebuie efectuată arătură la o adâncime minimă de 10 cm.

Culturi rotaţionale postmergătoare pe terenul tratat cu produs, în același sezon vegetativ: cereale de toamnă, rapița de toamnă și iarbă. Nu semănaţi rapiţă de toamnă în rotaţie, în acelaşi an calendaristic, în cazul în care după aplicarea produsului la cereale de toamnă, a apărut o secetă prelungită.
În sezonul vegetativ următor pot fi semănate toate culturile agricole.

În cazul necesităţii desfiinţării timpurii a culturii pe care a fost utilizat produsul, este posibilă semănarea în acelaşi sezon vegetativ, doar a cerealelor de toamnă şi primăvară.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.

Verificaţi dacă maşina de stropit este curată. Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit!).
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit şi apoi se completează cu apă sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, atunci se amestecă mecanic soluţia din rezervor.
Se recomandă agitarea continuă a soluţiei de stropire din rezervorul maşinii de stropit pe tot parcursul efectuării tratamentului.

In cazul prepararii amestecurilor(inclusiv cu *Asystent+),* produsele partenere se adauga la solutia de stropire anterior preparată, cu rezervorul umplut ¾, după care se completează cu cantitatea necesară de apă, sub agitare continuă.
La prepararea amestecurilor, se vor respecta instrucțiunile de utilizare şi măsurile de precauţie recomandate de producator, pentru produsul partener.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

ELIMINAREA REZIDUURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR
Soluţia de stropire rămasă nefolosită și apa folosită pentru spălarea mașinii ar trebui:
- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentul trebuie bine spălat și clătit cu apă de cel puţin două ori.
Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor culturi chiar şi la cantităţile neglijabile ale produsului, este foarte importantă spălarea maşinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare la alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:
- goliţi rezervorul, apoi clătiţi cu apă toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul echipamentului cu apă adăugând unul dintre produsele recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI
Înainte de utilizarea produsului, trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropit şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitaţi contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Purtați mănuși de protecție, ochelari de protecţie sau echipament de protecţie pentru față precum și îmbrăcăminte de lucru atât în timpul preparării soluţiei de pulverizare cât și în timpul efectuării tratamentului.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.
Spălați bine mâinile după manipularea produsului.
Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data la care în zona de tratament pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați până când soluţia de stropire nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul folosit în tratamente în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m faţă de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 40 m fată de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 20 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 50%, sau
- 10 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 75%, sau
- 5 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului în timpul tratamentului cu 90%.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI DE PROTECTIE A PLANTELOR ȘI A AMBALAJULUI
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0°C–30°C.

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri a ambalajelor golite ale produselor fitosanitare.
Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic şi arătaţi recipientul sau eticheta.
În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul
Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.
În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de îngerare: Clătiți gura cu apă. Nu provocaţi voma.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +40 215 992 300;
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti; Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucureşti.

MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI
Recomandări generale:
Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.
Mijloace de stingere a incendiului
Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

Informații pentru Pompieri
Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

INFORMAŢII DE TRANSPORT:
Număr UN (număr ONU): UN 3077
Denumirea corectă de transport UN:
ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (CONȚINE TRIBENURON-METIL, FLORASULAM).
RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (CONȚINE TRIBENURON-METIL, FLORASULAM).
Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M7
Grupa de ambalare: III
Pericole pentru mediu: da
Precautii speciale pentru utilizatori: se aplică prevederile speciale 5.2.1.8 .; reguli speciale: 274, 335, 375, 601.
În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

HERBOS 110 EC

Erbicid selectiv, cu acţiune sistemică, pentru combaterea postemergentă a buruienilor monocotiledonate anuale din culturile de grâu, orz, triticale

Certificat de omologare nr: 328PC / 29.06.2017
Conţinut în substanţă activă: 110 g/L (10,8%g/g) fenoxaprop-P-etil (CAS: 71283-80-2)

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Alte substanțe periculoase care nu sunt substanță activă: hidrocarburi aromatice grele, naftalenă, masa de reacție a N,N-dimetildecan-1-amidei, N,N-dimetiloctanamidă.
Categorie de utilizatori: Profesionisti

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia

Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea
Nr 8-10, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123.
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com

Cuvânt de avertizare: Pericol



GHS07 GHS08 GHS09

Fraze de pericol:
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii
H315 Provoacă iritarea pielii
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauţie:
P260 Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/ vaporii/spray-ul
P273 Evitaţi dispersarea în mediu
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /medic
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi

să clătiţi.
P391 Colectaţi scurgerile de produs
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conţinut net: : 0.5L; 1 L; 5 L; 10 L; HDPE/EvOH
Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adăugă la soluţia de stropit. Ambalajele de plastic inscripţionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonaţi la 0800.800.211- număr gratuit sau consultaţi www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare şi al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiţi ambalajele goale în alte scopuri.

Proprietăţi fizico-chimice: Herbos 110 EC conţine 110 g/l fenoxaprop-P-etil, se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, de culoare galben pai, cu miros caracteristic.

Mod de acţiune: Herbos 110 EC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Acesta este preluat de părțile verzi ale buruienilor și translocat apoi acropetal şi bazipetal în rădăcini sau rizomi. După 2-3 zile de la aplicarea tratamentului, creșterea buruienilor este inhibată. Acțiunea produsului este vizibilă după 2-4 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile meteorologice. Seceta prelungită reduce eficienta produsului.

Mod de întrebuinţare: Herbos 110 EC se aplică postemegent şi eficienţa maximă asupra buruienilor moncotiledonate este între stadiul de două frunze şi sfârșitul fazei de înfrățire. *Iarba vântului* este cel mai bine combătută în faza de 2 până la 8 frunze.
Herbos 110 EC este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Grâu de toamnă şi primăvara Orz de toamnă şi primăvara Triticale de toamnă	Buruieni monocotiledonate	**0,7 L/ha** Se aplica primăvara de la începutul înfrăţirii până la începutul alungirii paiului (BBCH 20-31)
		0,5 L/ha Herbos 110EC+ 25 g/ha Toraya 50SG/Tristar 50SG Se aplica primăvara de la începutul înfrăţirii până la începutul alungirii paiului (BBCH 20-31)
		0,5 L/ha Herbos 110 EC + 0,4 L/ha Galaper/Herbistar 200EC Se aplica primăvara de la începutul înfrăţirii până la începutul alungirii paiului (BBCH 20-31)

Volumul de apă: 200 – 300 L/ha.
Număr maxim de tratamente pe an: 1

MĂSURI DE PRECAUȚIE, PERIOADE DE PAUZA ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de pauză de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării:Nu este necesară.

1. Seceta prelungită reduce eficacitatea produsului, în astfel de condiții tratamentul trebuie efectuat în perioada ulterioară recomandată.
2. Produsul nu se va utiliza:
   - pe plante afectate de ger, în cazul atacului dăunătorilor, în perioadă de secetă sau băltirea apei,
   - în perioade de îngheţ
   - la temperaturi de peste 28 °C şi o umiditate în aer mai mică de 30%
3. În timpul aplicării produsului evitaţi:
   - deriva soluţiei de stropire pe culturile limitrofe,
   - suprapunerea benzile de aplicare a soluţiei de stropit inclusiv la capetele de rând
4. Strategia de management a rezistenței

Cultivarea în monocultură, utilizarea unor doze reduse și utilizarea succesivă a erbicidelor cu același mecanism de acțiune pot duce la dezvoltarea rezistenţei la unele buruieni. Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltarea rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați cu stricteţe instrucţiunile de utilizare cuprinse în eticheta produsului fitosanitar, utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
- ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- aplicați practici integrate de eradicare a buruienilor, care includ, de asemenea, istoricul terenului, cum ar fi rotația culturilor, erbicidele utilizate.
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) sau utilizaţi amestec cu erbicide cu un mecanism de acţiune diferit şi care acţionează asupra unor diferite procese vitale in buruieni,
- ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire în alte locuri,

ROTAŢIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetaţie, fără a pune în pericol culturile succesive. Dacă este necesară eliminarea prematură a culturii tratate cu Herbos 110 EC (ex. din cauza înghețului, bolilor sau dăunătorilor), după efectuarea/pregătirea patului germinativ, poate fi cultivată orice plantă de cultură. În cazul utilizării produsului Herbos 110 EC cu alte produse, este necesară respectarea indicațiilor cu privire la rotaţia culturilor de pe etichetele produselor partenere.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI DE LUCRU

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Verificaţi dacă maşina de stropit este curată. Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă, cu agitatorul pornit.
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit şi apoi se completează cu apă sub agitare continuă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, atunci se amestecă mecanic soluţia din rezervor.

Se recomandă agitarea continuă a soluţiei de stropire din rezervorul maşinii de stropit pe tot parcursul efectuării tratamentului.
Când se utilizează Herbos 110EC în amestec cu un alt produs de protecţie a plantelor, se prepară intâi soluţia cu produsul partener, în rezervorul umplut ¾ cu apă apoi se adauga produsul Herbos 110 EC sub agitare continuă. Dacă se utilizează alte produse în afara celor recomandate se vor respecta instrucţiunile produselor partenere pentru preparare a soluţiei de lucru.

COMPATIBILITATE
Produsul Herbos 110 EC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec cu alte produse în afara celor recomandate, se vor consulta tabelele de compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectivă, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec

ELIMINAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR
Soluţia de stropit rămasă nefolosită și apa folosită pentru spălarea mașinii de stropit ar trebui:
- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentul trebuie bine spălat și clătit cu apă de cel puţin două ori.
Apa folosită la spălarea echipamentelor se neutralizează ca şi soluţia de tratament rămasă neutilizată, folosind echipament de protecţie corespunzător.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI
Înainte de utilizarea produsului, trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la deriva soluţiei de stropit şi care au solicitat asemenea informaţii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Evitaţi contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Purtați mănuși de protecție, ochelari de protecţie sau echipament de protecţie pentru față precum și îmbrăcăminte de lucru atât în timpul preparării soluţiei de pulverizare cât și în timpul efectuării tratamentului.
Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată.
Spălați bine mâinile după manipularea produsului.
Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data la care în zona de tratament pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):
Nu intrați până când soluţia de stropire nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL
Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.
Nu spălaţi echipamentul folosit în tratamente în apropierea apelor de suprafaţă.
Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m faţă de la bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 5 m faţa de terenurile nefolosite în agricultură.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI DE PROTECTIE A PLANTELOR ȘI A AMBALAJULUI
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:
- în ambalaje originale,
- evitând contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0°C–30°C.

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri a ambalajelor golite ale produselor fitosanitare.
Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE IGIENA ŞI PROTECŢIA MUNCII
Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat (mănuşi, îmbrăcăminte de protecţie, cizme, protecţie a feţei). În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla bine mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR
În caz de contact cu pielea: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. Cereți sfatul medicului. În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. În caz de inhalare: Transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau se va face respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În caz de ingestie: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi etichetăa dacă este posibil.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
Incendiul poate fi stins cu spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

INFORMAŢII DE TRANSPORT:
Nr. UN : 3082
Denumirea corectă de transport UN
ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, N.O.S.(Fenoxaprop-p-etil)
RID: Material periculos pentru mediu, lichid, N.O.S.(Fenoxaprop-p-etil)
Grupa ambalare : III
Clasa de pericol : 9/M6

Dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601; se aplică dispoziții speciale în conformitate cu 5.2.1.8

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123.

IZOSAFNER

ADJUVANT PENTRU UTILIZAREA IN AMESTEC CU PRODUSE FITOSANITARE ÎN CULTURA DE PORUMB

Produs condiţionat ca suspensie concentrată(SC) pentru diluare în apă, destinată utilizării în amestec cu erbicidele care conţin isoxaflutol, pentru a elimina sau a reduce eventuale efectele fitotoxice asupra culturilor de porumb.

Conținutul substanței: ciprosulfamidă – 500 g/L

Alte substanțe periculoase:
1,2-benzizotiazolin-3-onă și 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

UFI: **267K-QYW7-WGAQ-XXDX**



ATENŢIE

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P280 P302 + P352 P333 + P313 P391 P501	Evitați inhalarea soluţiei pulverizate. Purtați mănuși de protecție. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Colectaţi scurgerile de produs. Eliminaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

SCAPA "Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

MOD DE ACTIUNE

Adjuvantul IZOSAFNER crește toleranța culturilor de porumb la erbicide precum TUDOR 114OD /FLOTYN 114OD sau METODUS 650WG, fără a reduce eficacitatea acestora în combaterea buruienilor. Ciprosulfamida, activează procesele metabolice, facilitând rezistența plantelor la condiții de stres, cum ar fi cele asociate cu condițiile meteorologice nefavorabile.

MOD DE UTILIZARE

Produsul trebuie aplicat în perioada și în dozele recomandate pe eticheta produsului fitosanitar.

DOZA RECOMANDATĂ DE PRODUS PENTRU O SINGURĂ APLICARE:

Utilizarea cu erbicidul TUDOR 114OD/FLOTYN 114OD:

TUDOR 114OD 0,5 L/ha + IZOSAFNER 0,1 L/ha.

METODUS 650WG 0,8 kg/ha + IZOSAFNER 0,16 L/ha, ceea ce înseamnă IZOSAFNER în doză de 0,1 L pentru fiecare 50 g de substanță activă isoxaflutol conținută de erbicid.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI DE STROPIT

Înainte de utilizare agitați bine conţinutul ambalajului. Pregătiţi cantitatea de produs IZOSAFNER necesară în funcţie de doza recomandată.

Umpleți rezervorul pulverizatorului cu apă până la jumătatea volumului său și porniți agitatorul.

Adăugaţi produsul fitosanitar în cantitatea specificată în etichetă – instrucţiuni de utilizare.

Adăugaţi întotdeauna produsul IZOSAFNER ca ultimă componentă a amestecului cu rezervorul umplut la 90% din volumul necesar. Umpleţi rezervorul pulverizatorului cu apă în timp ce agitatorul este pornit. Clătiți ambalajul golit de câteva ori cu apă şi apa de clătire adăugați-o în rezervorul maşinii de stropit.

PERIOADĂ DE PAUZA:

Perioada de la ultimul tratament până la data recoltării culturii şi destinaţiei pentru consum – nu se aplică

PERIOADA DE PREVENIRE PENTRU OAMENI, ALBINE ȘI ANIMALE- nu se aplică.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ŞI TERŢI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la împrăştierea soluţiei de stropit şi care au solicitat asemenea informaţii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Evitați inhalarea particulelor de soluţie pulverizată.

Evitați contactul cu pielea.

Utilizați echipament de protecție individuală - purtați mănuși de protecție, ochelari de protecție/mască de protecție și îmbrăcăminte de protecție (șorț) pentru a vă proteja împotriva efectelor produsului și încălțăminte adecvată rezistentă la substanțe chimice la prepararea soluţiei de stropit și în timpul tratamentului.

Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Spălați bine mâinile după utilizare.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta.

În caz de pătrundere în tractul respirator: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială.

În caz de înghițire: clătiți gura cu apă. Nu provocați voma.

În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă.

Dacă apar iritații ale pielii sau erupţii cutanate: apelaţi la un medic/solicitaţi îngrijiri medicale.

În caz de contaminare a ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape.

În caz de iritare persistentă a ochilor, se va consulta/se va cere îngrijirea unui medic.

Număr de telefon NATIONAL în caz de urgenţă medicală: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

A se depozita exclusiv în ambalajul original închis ermetic într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 5 °C şi nu mai mare de 30 °C, la distanţă de produsele alimentare şi furaje, a nu se lăsa la îndemâna copiilor şi a persoanelor neautorizate.

GESTIONAREA REZIDUURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Resturile de suspensie neutilizată și apa folosită pentru spălarea mașinii de tratament ar trebui:

- Utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare maşinade tratament trebuie spălată și clătită bine cu apă de cel puţin două ori.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire vărsată în rezervorul maşinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale produsului în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare.

Ambalajul trebuie tratat ca deșeu comunal.

Se interzice arderea ambalajelor golite de produs pe cont propriu.

PRODUSUL ESTE DESTINAT UTILIZATORILOR PROFESIONIȘTI

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com

Termenul de valabilitate – 2 ani

Data producţiei – a se vedea pe ambalaj

Nr. lotului – a se vedea pe ambalaj

Conținut net –

LA ZINA 500 SC

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, aplicat pre-emergent sau post-emergent timpuriu pentru combaterea buruienilor la cultura de porumb

Certificat de omologare nr: 951PC din 7.03.2024
Conținut în substanță activă:
terbutilazină(CAS no. 5915-41-3) – 500 g/L (45,25% g/g)
Formulare: Suspensie concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionişti
Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



Atenţie

H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Cu scopul de evitare a pericolelor pentru sănătate și mediu, trebuie să urmați instrucțiunea de utilizare.
EUH208	Conține 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
P260	NU inhalati ceaţa/spray-ul solutiei de pulverizare.
P314	În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

SCAPA

“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

TERMEN DE GARANTIE : 2 ANI de la data inscrisa pe ambalaj
Ambalaj: material/capacitate :
HDPE: 188 ml; 250ml; 500ml; 510ml; 564ml; 600ml; 800ml; 1000ml;1200ml; 2000ml; 3000ml;4000 ml; 5000 ml; 10000 ml; 11220 ml; 20000 ml; 22000 ml.
HDPE/PA: 120 ml; 275ml; 323 ml; 500 ml; 550 ml; 574 ml;1000ml;1100ml; 5000ml;5500

ml;5850 ml; 10000 ml.
HDPE/F: 120 ml; 312 ml; 318 ml ; 570 ml ;575 ml ; 580 ml ; 585 ml ;1150 ml ;1160 ml
1170 ml ;1185 ml ;1200 ml ;5880 ml ;5950 ml ;10000 ml
HDPE/EvOH:
100 ml;250 ml; 500ml ; 1000ml ;5000ml ;10000ml; 20000ml

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETĂTI FIZICO-CHIMICE
Erbicid sub formă de suspensie concentrată, omogenă, de culoare albă, cu miros caracteristic. Conform clasificării HRAC, substanța activă (terbutilazină) aparține grupului 5 (anterior grupului C1).

MOD DE ACȚIUNE
ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, aplicat în sol sau foliar, Conform clasificării HRAC, substanța activă terbutilazină aparține grupei5 (anterior grupului C1), inhibitori de fotosinteză în fotosistemul II. Produsul este absorbit în principal de rădăcinile plantelor și, într-o mică măsură, de frunzele acestora, provocând în primul rând cloroza frunzelor, vizibilă mai ales în spațiile internervoase, precum și pe margini și la vârfurile frunzelor. Adesea, simptomele de acțiune nici măcar nu sunt vizibile, deoarece moartea buruienilor are loc în timpul răsăririi acestora. Produsul acţionează eficient asupra buruienilor aflate în stadiul de germinare, până în stadiul de 4 frunze. Produsul reduce răsărirea buruienilor timp de 5-8 săptămâni.

APLICAREA PRODUSULUI
Produsul este destinat aplicării cu echipamente de pulverizare terestre. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Utilizarea produsului se va face exclusiv în amestec cu un adjuvant .

In România produsul LA ZINA 500SC este omologat astfel:

CULTURA	**Agentul patogen**	**Doza (L/ha)**	**Nr max de tratamente**
Porumb	Buruieni dicotiledonate(ex. albăstrea -*Centaurus cyanus*, trei frați pătați -*Viola arvensis*, răcovină-*Stellaria media*, spanac sălbatic-*Chenopodium album*, mușețel nemirositor-*Tripleurospermum inodorum*, lipicioasă- *Galium aparine*, mușețel-Matricaria chamomilla, știr -*Amaranthus retroflexus*, traista-ciobanului -*Capsella bursa-pastoris*, hrişcă urcătoare -*Fallopia convolvulus.*	pre-emergent: 1 L/ha Sau 1 L/ha + adjuvantul Hydronis 100 LQ în concentrație de 0,2 % (0,2 L la 100 L de apă).	**1**

Porumb
Aplicare fără adjuvant:
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Perioada de aplicare: utilizați produsul după semănat, dar înainte de răsărirea porumbului (BBCH 00- 05). Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul de tratamente: 1.
Buruieni mediu sensibile: hrișcă urcătoare (Fallopia convolvulus), albăstrea (*Centaurus cyanus*)
Aplicare cu adjuvant:
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.
Aplicare: La Zina 500 SC 1,0 L/ha + adjuvantul Hydronis 100 LQ în concentrație de 0,2 % (0,2 L la 100 L de apă).
Perioada de aplicare: utilizați produsul după semănat, dar înainte de răsărirea porumbului (BBCH 00- 05). Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.
Numărul de tratamente: 1.
Buruieni mediu sensibile: hrișcă urcătoare (Fallopia convolvulus)
Buruieni cu rezistenţă medie: buchet (Geranium pusillum)

Rotaţia culturilor
Produsul se descompune în sol în timpul sezonului de vegetație astfel încât nu prezintă fitotoxicitate pentru culturile succesive.

În ciclul normal de vegetaţie, culturile succesive pot fi semănate sau plantate la un an după aplicarea produsului, sau mai devreme, după o arătură adâncă de cel puțin 20 cm şi omogenizarea solului.

În cazul desfiinţării premature a culturii care a fost tratată în prealabil cu produs(ca urmare a deteriorării culturilor de îngheț, boli sau dăunători), este necesar un interval de un an între aplicarea produsului și însămânțarea sau plantarea culturilor succesive.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE
Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de pauză): nu este necesară**.**

Nu aplicaţi acest produs sau orice alt produs pe bază de terbutilazină pe aceeaşi sola, decât o dată la 3 ani și la o doză de maxim 850 g terbutilazină /ha.

1 Produsul nu trebuie utilizat pe terenuri cu biotipuri de buruieni cu rezistență dovedită la substanțele active HRAC din grupa 5 (fosta grupă C1) și la alte grupe chimice cu același mecanism de acțiune ca și terbutilazina.
2 Strategia de management a rezistenței :
Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, produsele de protecţie a plantelor se vor utiliza în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
- urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului fitosanitar,
- utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control de distrugere a buruienilor,
- ajustați selecția erbicidului și decizia de a efectua tratamentul la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese de viaţă ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune),
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți seamă de tipul și cantitatea buruienilor,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,

- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului de înfrățire pe alte câmpuri,

3. Pentru o eficacitate maximă a produsului, soluția de tratament trebuie sa acopere complet buruienile.
4. Produsul nu se va utiliza:
   - la porumbul dulce,
   - pe plantele slabe sau deteriorate de îngheț, boli sau dăunători, umede,
   - în timpul precipitațiilor sau înainte de ploaie,
   - la o temperatură (măsurată la sol) sub 12°C și peste 25°C,
   - în perioadele de canicula și de soare puternic,
   - după o secetă îndelungată,
   - pe soluri foarte permeabile.
5. În timpul aplicării produsului nu permiteți:
   - pătrunderea soluţiei de stropit pe culturile limitrofe,
   - suprapunerea benzilor de aplicare a produsului și pe porţiunile învecinate.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Agitați bine conținutul ambalajului înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă şi produs necesare. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit din rezervorul maşinii de stropit după care se completează cu apă până la cantitatea necesară, cu agitatorul echipamentului pornit.
În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului,soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

ELIMINAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţie de stropire rămasă neutilizată sau apa folosită la spălarea echipamentelor vor fi:
- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentrul de stropire se spală și se clăteşte bine cu apă de cel puţin două ori.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la aplicarea soluției de stropire și care au solicitat o asemenea informație.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție, protecţie pentru ochi și îmbrăcăminte de lucru(salopete) în timpul preparării soluției și în timpul tratamentului. Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată (angajat).
În timpul tratamentului, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m faţă de locuințe/gospodării sau terţi. În timpul pulverizării, utilizați tehnici pentru a reduce a dispersiei necontrolate a solutiei de stropire (duze anti-drift, viteză redusă a vehiculului, tratament pe vreme stabilă etc.).
Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona de aplicare pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): Nu intrați până când soluţia de tratare nu este complet uscată pe suprafața plantelor. Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție în timpul inspecției.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de protecție a plantelor sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul lângă apele de suprafață.
Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lățime de 15 m faţă de bazinele și cursurile de apă.
În vederea protecției plantelor care nu constitue ținta produsului, este necesară stabilirea unei zone de protecție de 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură sau de 1 m faţă de terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere cu 75% a răspândirii soluţiei de lucru în timpul tratamentului.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.
Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0°C – 30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate pentru colectarea deșeurilor periculoase.
Ambalajul golit de produsul trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: nu se cunoaşte, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul și eticheta.
În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
În caz de CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: : +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

Transport terestru ADR / RID:
Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 3082
ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (TERBUTILAZINA)
RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (TERBUITILAZINA)
Clasapericol în transport: 9/M6
Grupa de ambalare: III
Pericole pentru mediu: da
Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601;
se aplică dispoziții speciale 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare ale produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; sau 0364.133.093.

METODUS 650 WG

ERBICID selectiv cu acţiune sistemică, aplicat pre-emergent la cultura de porumb.

Certificat de omologare nr: 1093PC/16.06.2025
Conținut în substanță activă:
isoxaflutol (CAS no. 141112-29-0) – 100 g/kg (10% g/g)
mesotrionă (CAS no.104206-82-8) – 150 g/kg (15% g/g)
terbutilazină (CAS no. 5915-41-3) – 400 g/kg (40% g/g)

UFI code: GGQS-T62U-608M-8JVV
Formulare: granule solubile in apa, WG
Categorie de utilizatori: Profesionişti
Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea
Nr 8-10, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



ATENTIE

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P260	Nu inhalați pulberea/praful/ spray-ul.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280	Purtați îmbrăcăminte de protecție / mănuși de protecție.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă / săpun.
P308 + P313	În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20 m

până la apele de suprafață.



"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

TERMEN DE GARANTIE : 2 ANI de la data înscrisă pe ambalaj
Ambalaj: material/capacitate :

HDPE: 500g; 1000g; 1500g; 2000g; 2500g; 5000g; 10000g;

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETĂTI FIZICO-CHIMICE

ERBICID sub formă de granule cilindrice, de culoare crem, solubile în apă pentru prepararea unei soluții apoase (WG).

Conform clasificării HRAC, substanța activă terbutilazină aparține grupei 5(anterior grupa C1), iar substanțele mesotrionă și izoxaflutol sunt clasificate în grupa 27(anterior grupa F2)

MOD DE ACȚIUNE

METODUS 650WG este un erbicid selectiv cu acţiune sistemică, destinat aplicării în pre-emergenţă la cultura de porumb.

Produsul conține 3 substanţe active care fac parte din două grupe chimice diferite, cu mod diferit de acţiune asupra buruienilor.

Mesotriona și izoxaflutol sunt clasificate în grupa inhibitorilor enzimei hidroxifenil piruvat-dioxigenazei, responsabilă pentru biosinteza coloranților fotoactivi, ceea ce duce în consecinţă, la inhibarea biosintezei carotenoizilor în buruieni, manifestată prin etiolarea frunzelor.

Mesotriona este preluată în principal de frunze și de rădăcinile buruienilor fiind translocată rapid în plante, iar izoxaflutolul este preluat de rădăcini, germeni și cotiledoanele buruienilor. Primele simptome ale acţiunii substanţelor sunt vizibile după 5-7 zile de la efectuarea tratamentului. Distrugerea buruienilor are loc după aproximativ 14 zile.

Terbutilazina aparține grupei inhibitori ai procesului de fotosinteză şi produce în primul rând cloroză plantelor, vizibilă în special în spațiile dintre nervurile frunzelor, precum și pe margini și vârfurile acestora. Terbutilazina este preluată în principal prin rădăcinile buruienilor și într-o mică măsură prin frunze. Utilizarea terbutilazinei reduce apariția buruienilor timp de 6-8 săptămâni după efectuarea tratamentului.

Umiditatea bună a solului și condițiile favorabile pentru creșterea și dezvoltarea porumbului favorizează acţiunea erbicidă a produsului.

MOD DE APLICARE

Produsul este destinat aplicării cu echipamente de pulverizare terestre.

In România produsul METODUS 650WG este omologat în următoarele condiţii:

CULTURA	Agentul patogen	Doza (L/ha)	Nr max de tratamente/sezon
Porumb	iarba barboasa (*Echinochloa crus-galli*), trei frați pătați (*Viola arvensis*), răcovină(*Stellaria media*), samulastră de rapiţă,	0,8 kg/ha	1

	punguliță (*Thlaspi arvense*)traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*),	(BBCH 00), până la 3 zile după însămânțarea porumbului.	

Buruieni cu rezistenţă medie: troscot (*Polygonum aviculare*).

Porumb

Perioada de aplicare:

Produsul se utilizează pre-emergent (BBCH 00), sau până la 3 zile după însămânțarea porumbului.

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 kg/ha.

Cantitatea recomandată de apă: 200-250 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1.

PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

1. După aplicarea acestui produs, nu pot fi aplicate timp de 3 ani, pe aceeaşi solă, produse care conțin substanța izoxaflutol sau terbutilazină

2. La determinarea dimensiunii picăturilor soluției de stropit, țineți cont de restricțiile menționate în paragrafele referitoare la măsurile de precauție pentru persoanele care aplică produsul, pentru lucrători și trecători și la măsurile de protecție a mediului.

3. Nu utilizați acest produs :

- în locul în care s-a obținut o eficacitate erbicidă scăzută după un tratament cu un produs care conține doar substanța activă terbutilazină, ceea ce indică existența rezistenței,
- atunci când, în urma aplicării unui produs care conține exxclusiv substanța activă terbutilazină, în orice etapă a ciclului de rotație a culturilor într-un anumit loc, se obține o eficacitate erbicidă scăzută care indică rezistență**,**
- asupra buruienilor cu toleranță la substanțele active din grupa triazinelor.

În locurile în care în trecut au apărut biotipuri de buruieni rezistente la produse care conțin substanțe active din grupa triazinelor, se efectuează un test de confirmare a prezenței lor prin aplicarea unui produs care conține numai terbutilazină.

4. În cazul secetei, eficacitatea produsului poate fi redusă din cauza incapacității substanței active de a pătrunde în sistemul de rădăcinii al buruienilor.

5. În condiții meteorologice nefavorabile (de ex. secetă, temperaturi extrem de scăzute sau ridicate, fluctuații mari de temperatură între noapte și zi) în cazul anumitelor soiuri de porumb, produsul poate provoca simptome de fitotoxicitate tranzitorii care nu afectează randamentul.

6. Nu se recomandă utilizarea produsului pe linii consangvinizate de porumb, pe plantații semincere, fără efectuarea prealabilă a unei operațiuni de încercare pentru a verifica dacă există semne de afectare a plantelor sau fără contactarea consilierului sau reprezentantului titularului autorizației.

7. Strategia de management a rezistenței:

Pentru a reduce la minim riscul de apariţie și dezvoltare a rezistenţei buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați cu stricteţe instrucţiunile cuprinse pe eticheta produsului fitosanitar – utilizaţi produsul în dozele recomandate și la un termen care asigură controlul optim al buruienilor,
- ajustați selecția erbicidului la buruienile predominante (eventual potențiale), luând în considerare speciile dominante și pragurile de pericol,
- utilizaţi rotaţia erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acţiune,
- utilizaţi un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acţiune,
- utilizați în rotaţie și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acţiune),

- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și gradul de infestare cu buruieni,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați semințe certificate,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica transferul materialului semincer în alte locuri,

8. Produsul nu se va utiliza:
   - pe culturi de porumb zaharat,
   - în timpul precipitațiilor sau când sunt condiţii prognozate de ploaie,
   - pe plante slăbite sau distruse de dăunători, înghețuri, inundații sau secetă,
   - în condiţii de vânt, pentru a evita deriva solutiei de tratament pe culturile învecinate.
9. În timpul aplicării produsului nu permiteți:
   - deriva soluției de stropit pe culturile învecinate,
   - suprapunerea benzilor de tratament sau la capetele de rând.

PREPARAREA SOLUŢIEI DE TRATAMENT

Soluţia de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.
Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă şi cantatea de produs produs necesare. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În cazul lipsei instrucţiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).
Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată la soluţia de stropit din rezervorul maşinii de stropit după care se completează cu apă până la cantitatea necesară, cu agitatorul echipamentului pornit.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

TIMP DE PAUZA ȘI ROTAŢIA CULTURILOR

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare): Nu este necesară
ROTAŢIA CULTURILOR
După recoltarea în condiții normale de vegetație a culturii de porumb tratată cu erbicidul Metodus 650 WG, se recomandă efectuarea unei arături adânci și a lucrărilor de pregătire corespunzătoare a solului, după care, se pot semăna în rotaţie, următoarele culturi: grâu de toamnă, grâu de primăvară, grâu durum (toamnă, primăvară), orz de toamnă, orz de primăvară, fasole, mazăre, plante fibroase, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, cartofi, soia, porumb (pentru cereale, siloz), porumb dulce și sorg.
În cazul cultivării in rotaţie a plantelor sensibile precum: sfecla roșie, leguminoase, rapița de iarnă, floarea-soarelui, legume și cereale însămânțate timpuriu în condiții nefavorabile (sol care se usucă ușor, pH <6,0, soluri cu conţinut organic ridicat >4,0%, activitate biologică scăzută, temperaturi extrem de scăzute în timpul iernii, umiditate extrem de scăzută a solului în timpul verii și/sau toamna și/sau iarna, suprapunerea suprafeţei pulverizate cu produsul), este posibilă deteriorarea culturii agricole respective.

În cazul desființării timpurii a culturii de porumb tratată cu Metodus 650 WG (de exemplu, ca urmare a deteriorării porumbului de grindină, boli, dăunători sau înghețuri), poate fi semănat doar porumb pe același teren, după efectuarea unei arături la o adâncime de 20 cm.

GESTIONAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

După efectuarea tratamentului echipamentele de lucru se spală foarte bine.
Suspensia de tratament rămasă neutilizată și apa folosită pentru spălarea mașinii vor trebui:

- utilizate după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Datorită sensibilităţii foarte ridicate a anumitor culturi chiar şi la cantităţile mici de produs, este foarte importantă spălarea temeinică după tratament a maşinii de stropit, în special înainte de utilizare pe alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliţi rezervorul, apoi clătiţi toate componentele maşinii de stropit şi goliţi din nou,
- umpleţi rezervorul cu apă adăugând unul dintre preparate recomandate pentru spălarea maşinilor de stropit şi clătiţi cel puţin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontaţi componentele pulverizatorului, spălaţi-le şi clătiţi-le separat în soluţia de spălat pentru maşinile de stropit,
- reclătiţi rezervorul şi toate componentele maşinii de spălat cu apă curată.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la aplicarea soluției de stropire și care au solicitat o asemenea informație.
Cititi eticheta inainte de utilizarea produsului.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Nu inhalati spay-ul de pulverizare in timpul lucrului.
Purtați mănuși de protecție, protecţie pentru ochi și îmbrăcăminte de lucru(salopete), încălţăminte corespunzatoare în timpul preparării soluției și în timpul tratamentului. Purtați mănuși de protecție și haine de lucru (pantaloni lungi, cămașă cu mâneci lungi) și limitați timpul de inspecție în zona tratată: până la 2 ore.
După tratament, puneţi în locurile vizibile din jurul câmpului panouri de avertizare „Accesul persoanelor neautorizate în zona tratată cu produs fitosanitar este interzisă”. Panourile trebuie să fie afișate până la sfârșitul sezonului vegetativ.
În timpul tratamentului, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m până la locuințe/gospodării, precum și pentru terți.
În timpul pulverizării, ar trebui utilizate tehnici de reducere a răspândirii driftului de pulverizare (duze anti-drift).
Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie): Este interzisă intrarea persoanelor neautorizate în zona tratată.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de protecție a plantelor sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul lângă apele de suprafață.
Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lățime de 20 m faţă de bazinele și cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor și artropodelor care nu constituie ţinta acţiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de:

- 20 m de la terenurile nefolosite în agricultură, sau
- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere cu 50%, a driftului solutiei de lucru în timpul tratamentului sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere cu 75%.a răspândirii soluţiei de lucru în timpul tratamentului .

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente.

Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatura de 0°C – 30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie predat entității autorizate pentru colectarea deșeurilor periculoase.
Ambalajul golit de produsul trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: nu se cunoaşte, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul și eticheta.
În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
În caz de CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Număr de telefon în caz de urgență medicală: : +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

Transport terestru ADR / RID:

Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 3077
ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (MESOTRIONĂ ; ISOXAFLUTOL)
RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (MESOTRIONĂ ; ISOXAFLUTOL)
Clasapericol în transport: 9/M6
Grupa de ambalare: III
Pericole pentru mediu: da
Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601;
se aplică dispoziții speciale 5.2.1.8; 5.3.6 ;

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare ale produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ştefănescu Delavrancea Nr 8-10, Jud

Cluj, Tel: 0374.912.123.

Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

RALDICO 300 SL

Codul UFI: XWVT-1A8R-AG55-S8KG

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului şi utilizări contraindicate

Preparat de protecție a plantelor – erbicid sub formă de concentrat solubil în apă. Destinat utilizării de către utilizatori profesionişti. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucţiunea de utilizare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.
adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia
CIF: 557-16-98-060
telefon: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com
Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România

Telefon de urgenţă: +40215992300
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucuresti, Romania
ati_2 (at) urgentafloreasca.ro

Telefon de urgenţă: +40372653100
Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures
Strada Gheorghe Marinescu 50, Targu Mures 540136, Romania

Telefon de urgenţă: +40213169366
Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii Grigore Alexandrescu
Bulevardul lancu de Hunedoara 30-32, Bucuresti 011743, Romania

Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.1. Clasificarea amestecului sau substanței

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elemente de etichetare

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



Atenţie

Frazele de pericol (frazele H):
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (fraze P):
P102 – A nu se lăsa la Îndemâna copiilor.

P264 – Spălaţi-vă bine mâinile după utilizare.
P270 – A nu mănca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 – Evitaţi dispersia în mediu.
P280 – Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P337+P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medical.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501 – Aruncaţi conţintul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deşeurilor.

EUH208 – Conţine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Risc de reacţie alergică.
EUH401 – Pentru a evitarea riscului pentru oameni şi mediu a se respecta instrucţiunile de utilizare.

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)
Spe3 – Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor ne-țintă/artropodelor/ insectelor ne-țintă respectați o zonă tampon netratată de (să se specifice distanța) până la terenul necultivat/ apa de suprafață!

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.
Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. înregistrare REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Picloram IUPAC: 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid	-	1918-02-1	217-636-1	Nu se aplică*	25 - 27	Aquatic Chronic 2, H411
Hidroxidul de potasiu	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX	6 – 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (Skin Corr. 1A, H314 SCL ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314 2 % ≤ SCL< 5 % Skin Irrit. 2, H315 0,5 % ≤ SCL < 2 % Eye Irrit. 2, H319 0,5 % ≤ SCL < 2 %)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL ≥ 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1 Inhalation ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) Oral ATE = 450 mg/kg bw

* Numărul de înregistrare nu este disponibil pentru această substanță deoarece, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 [REACH], substanța sau utilizările sunt scutite de înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este avută în vedere la un termen de înregistrare ulterioară.

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale:
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălațile înainte de reutilizare. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătaţi eticheta.
Mod de acționare în cazul:
- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereti sfatul medicului.
- contaminarea pielii: Dezbrăcați tote hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun. În cazul de iritare a pielii: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - continuarea tratamentului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Lipsă de date disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Decizia cu privire la modul de procedare este luată de doctor după examinarea persoanei vătămate.
Antidot: Nici unul.
Aplicați tratament simptomatic.

Secția 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri. Nu inhalați vaporii provocați de incendiu sau de explozie.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace recoandate:
spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:
Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx), acid clorhidric gazos. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

Secția 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauţie individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizaţi recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunţati serviciile corespunzătoare.

6.3. Metode i material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți răspândirea și eliminați prin colectare cu un material absorbant adecvat pentru absorbția lichidelor (nisip,

diatomit, rumeguș, material universal de legare). Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secția 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Respectaţi regulile şi normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateţi hainele contaminate şi echipamentul de protecţie înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafeţele fierbinţi și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care du depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi şi furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

Secția 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componenților amestecului:
[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale factorilor dăunători sănătății în mediul de muncă, cu modificările ulterioare]
Nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componenților amestecului specificate de producător:
Nespecificată

8.2. Controale ale expunerii

Protecţia ochilor sau feţei:

Purtaţi ochelari de protecție sau mască de protecție integrală a feței (conform EN 166).

Îngrijirea pielii:

Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecţia mânilor în conformitate cu condiţiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuşi de protecţie executate de ex. din cauciuc butil (grosime >= 0,36 mm, timp de penetrare > 480min.), din cauciuc nitril (grosime >= 0,38 mm, timp de penetrare > 480min.), neopren (grosime > = 0,65mm, timp de penetrare > 240min), în conformitate cu standardul EN-PN 374:2005.

Materialul din care sunt fabricate mănușile:

Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și pe marca si calitatea care rezultă din diferenţele dintre producători. Rezistența materialului din care sunt executate mănuşile poate fi determinată în urma efectuării unor probe. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie să fie determinat de către producător.

Altele:

Purtați îmbrăcăminte de protecție - curățați-o în mod regulat.

Protecţia căilor respiratorii:

Evitați respirarea vaporilor produsului. În cazul riscului de inhalare a prafului sau vaporilor de soluție a produsului concentrat utilizați echipamente de protecție respiratorie completate cu filtru A-P2.

Pericole termice:

Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți răspândirea în mediul înconjurător și pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

Secția 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază

Aspectul:	lichid omogen de culoarea paie
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	lipsă de date
pH 1% a unei soluții apoase:	7.30 – 7.40
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	100°C
Punctul de aprindere:	nu are nici un punct de aprindere
Rata de evaporare:	lipsă de date
Inflamabilitatea:	nu se aplică
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică
Rezilienţa vaporilor	lipsă de date
Densitatea vaporilor:	lipsă de date
Densitatea relativă:	1.198 (20°C)
Solubilitatea:	solubil în apă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă de date
Temperatură de auto-aprindere:	nu are nici un temperatură de auto-aprindere
Temperatura de descompunere:	lipsă de date
Viscozitate:	cinematic 5,38 mm^2/s dinamic 6,45 mPa·s
Proprietăți explozive:	lipsă de date
Proprietăți oxidante:	lipsă de date
Caracteristicile particulei	lipsă de date

9.2. Alte informaţii:

Tensiunea superficială = 25,2 mN/m

Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

În condițiile de depozitare si manipulare conform destinației prevăzute - lipsă de reactivitate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare, transport și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu prezintă nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi în afara intervalului prevăzut pentru depozitare, lumină directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Trebuie utilizat în conformitate cu eticheta-instrucţiunea de utilizare. Se interzice utilizarea cu alte amestecuri de produse decât cele recomandate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate produce gaze periculoase organice - monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx), acid clorhidric gazos.

Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind amestecul

Toxicitate acută:

- orală:	LD_{50} > 2000 mg/kg greutatea corpului
- piele:	LD_{50} > 2000 mg/kg greutatea corpului
- inhalare	LC_{50} > 20 mg/L

Iritare:

- a ochilor:	Irită ochii (Eye Irrit. 2 H319)
- a pielii:	Nu irită pielea

Alergii:

- pe piele (cobai):	Lipsă de iritare (pe scara Magnusson și Kligman)

Efect caustic: Produsul conține ingrediente caustice - prezintă o acțiune corozivă asupra ochiului.

Sensibilizare: Produsul conține ingrediente cu efect alergenic identificat (<1%).

Efect cancerigen: Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.

Mutații genetice: produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

Toxicitatea pentru reproducere: produsul nu conține ingredient identificat cu un efect nociv asupra reproducerii.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică

Puţin probabil ca produsul în condiţii normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

Puţin probabil ca produsul în condiţii normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat

Contaminarea pielii:	poate provoca iritații, reacţii alergice ale pielii.
Absorbţia prin piele:	aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.
Contaminarea ochilor:	poate provoca iritarea ochilor.
Expunere prin inhalare:	poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.
Consumul:	poate fi dăunător dacă este înghițit.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile.

Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

- pești de apă dulce (*O. mykiss*):	LC_{50}/96 h = 87.45 mg/L
- purici de apă (*Daphnia magna*):	EC_{50}/48 h = 68.3 mg/L
- lintiță (*Lema gibba*):	ErC_{50}/7d > 100 mg/L
- alge (*Anabaena flos-aquae*)	EyC_{50}/72h > 100 mg/L
	ErC_{50}/72h > 100 mg/L
(*Pseudokirchneriella sub.):*	EyC_{50}/72h > 100 mg/L
	ErC_{50}/72h > 100 mg/L

Toxicitate pentru albine:	
- orală	LD_{50} > 100 µg produs/albină
- cutanată	LD_{50} > 100 µg produs/albină

12.2. Persistență și degradabilitate

Picloram:	în baza liniilor directoare pentru testele OECD, acest material nu poate fi considerat ca fiind ușor biodegradabil, dar aceste rezultate nu înseamnă că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu. Biodegradabilitatea poate apărea în condiții aerobe (în prezența oxigenului).

12.3. Potențial de bioacumulare

Picloram:	BCF = 100 - 3000 sau Log Pow = 3 - 5 potențial moderat de bioacumulare

12.4. Mobilitatea în sol

Picloram:	Koc = 0 - 50 potențial ridicat de mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secția 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

[DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive DIRECTIVA 94/62/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările ulterioar]

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.
Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire vărsată în rezervorul maşinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

Secția 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 3082

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conţin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziţii ale ADR, cu condiţia ca ambalajul să îndeplinească cerinţele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (PICLORAM)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (PICLORAM)

14.3. Clasa (clasele) de pericol în transport: 9/M6

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: așa

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: nu se aplică

Secția 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15. 1. Reglementările /legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și ştiinţific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957.
- HOTĂRÂRE nr. 1.559 din 23 septembrie 2004 (actualizată până la data de 5 iulie 2013) privind procedura de omologare a produselor de protecţie a plantelor în vederea plasării pe piaţă şi a utilizării lor pe teritoriul României
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021privind regimul deșeurilor
- Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă
- HOTĂRÂRE nr. 1.093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
- HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secția 16. ALTE INFORMAȚII:

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Secțiunea 1 – Adăugarea codului UFI și actualizarea numerelor de urgență
Secțiunea 3 – Informații actualizate despre ingredientele periculoase
Secțiunea 13 – Directive de actualizare.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în Secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H302 – Nociv în caz de înghiţire.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic
Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor
Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii
Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave
Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii
Skin Sens. – poate provoca o reacţie alergică
Acute Tox. – toxicitate gravă
STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

CE - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS - eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS - eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".
CAS - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice
NDS - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acţiunea acesteia asupra
asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru,
specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generaţiilor viitoare
NDSCh - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă pesistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră
NDSP - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depăşită în mediul de lucru în orice moment
LC_{50} - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci cand este administrat în anumite condiții
LD_{50} - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu
PBT - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB - coeficientul care determină dacă substanţa este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.

PROTIKON 250EC

Fungicid sistemic cu acţiune preventivă şi curativă pentru combaterea bolilor din culturile de grau, rapiţă, secară, muştar, mac

Certificat de omologare nr: 789 PC/23.08.2022
Conținut în substanță activă: protioconazol (CAS no.178928-70-6)- 250 g/L(24,6% g/g)
Formulare: concentrat emulsionabil EC
Categorie de utilizatori: Profesionali
UFI: JM83-87CK-J577-GSSM

Producător/ Deținătorul omologării:
Innvigo Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia
Importator:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com



GHS07 **GHS09**

ATENTIE	
H315 H319 H335 H410	Provoacă iritarea pielii Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P305 + P351 + P338 P304+ P340 P302 + P352 P391 P501	Evitați inhalarea lichidului pulverizat. Evitati dispersarea in mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. Colectați scurgerile de produs. Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Capacitate ambalaj: *HDPE/PA ambalaj:* 275 ml, 323 ml, 500 ml , 550 ml , 574 ml, 1000 ml, 1100 ml, 5000 ml, 5000 ml ; 5500 ml, 5850 ml, 10000 ml .
HDPE/EvOH ambalaj: 250 ml , 0.5 l , 1 L, 10 l , 20 l
HDPE/F: 312 ml , 318 ml, 570 ml, 575 ml, 580 ml 585 ml, 1150 ml, 1160 ml, 1170 ml, 1185 ml, 1200 ml, 5880 ml ; 5950 ml , 5950 ml, 10000 ml.

Termen de valabilitate: **2 ani de la data fabricației**
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: **Vezi marcajul pe ambalaj**

"Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

PROPRIETĂŢI FIZICO-CHIMICE
FUNGICID, sub formă de concentrat emulsionabil, (EC), limpede omogen,de culoare de la galben pai la brun, cu miros puternic, caracteristic.
MOD DE ACȚIUNE
FUNGICID cu acțiune sistemică, utilizat pentru prevenire, intervenție și distrugerea fungilor din culturi.
Produsul conține substanța activă protioconazol care aparţine grupei triazoli(conform FRAC, grupa 3), inhibitori de demetilare în biosinteza sterolilor.

MOD DE APLICARE
Produsul fitosanitar este destinat utilizării cu pulverizatoare terestre .Tehnica de stropire recomandată: picături fine.

In România, produsul PROTIKON 250EC este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	**Agentul patogen**	**Doza (L/ha)**
Grâu de toamnă	Septorioza *(Septoria tritici/ Zymoseptoria tritici)*	0,8 L/ha BBCH 26-69; 2 tratamente
	Pătarea în ochi a bazei tulpinii *(Pseudocercosporella herpotrichoides/Ocumalicula yallundae),* fuzarioză*(Fusarium sp.),* făinarea grâului(*Blumeria graminis),* Septrioza plew *(Septoria nodorum),* rugina bruna*(Puccinia recondite),* pătarea reticulară a frunzelor de grâu*(Pyrenophora tritici-repentis),* septoria frunzelor de grâu *(Septoria tritici/ Zymoseptoria tritici)*	0,8 L/ha BBCH 26-69
Rapiţă de toamnă	putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	0,8 L/ha BBCH 61-65

	alternarioză (*Alternaria brassicace*), putregaiul negru al rapiţei (*Plenodomus lingam)*	0,8 L/ha BBCH 65-69
Rapiţă de primăvară	alternarioză (*Alternaria brassicace*), putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)	0,8 L/ha BBCH 59-69
Secară	Pătarea în ochi a bazei tulpinii, frângerea paiului *(Oculimacula yallundae),* fuzarioza*(Fusarium sp.), făinarea cerealelor (Blumeria gramminis),* pătarea brună a frunzelor de cereale(*Dreschlera tritici-repentis*), rugina brună a secarei *(Puccinia recondita),* rugina galbenă a cerealelor și gramineelor (*Puccinia striiformis),* rincosporioza cerealelor *(Rynchosporium secalis), Septorioza plew (Septoria/Stagonospora nodorum)*	0,8 L/ha BBCH 26-69 2 tratamente
Mac de grădină	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)	0,8 L/ha BBCH 59-69
Mustar	Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), alternarioză, (*Alternaria brassicace*), putregaiul uscat al verzei (*Phoma lingam*)	0,8 L/ha BBCH 59-69

Grâu de toamna
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, primăvara, de la faza de înfrăţire completă până la faza de înflorire totală (BBCH 26- 69). Pentru combaterea bolilor de la baza tulpinii, produsul se aplică de la faza de începutul alungirii tulpinii până la faza celui de-al 2-lea internod (BBCH 30-32). Pentru combaterea bolilor spicului, se aplică începând cu faza de înflorire (BBCH 61-69).
Numărul de tratamente: 1
septorioza frunzelor de grâu
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, primăvara, de la faza de înfrățire până la faza de înflorire totală (BBCH 26-69).
Numărul de tratamente: 2, la cel puțin 21 zile între ele.

Rapița de toamnă
putregaiul alb
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la începutul fazei de înflorire până la mijlocul înfloririi (BBCH 61-65).
Numărul de tratamente: 1
alternarioză, putregaiul uscat al verzei
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la faza de înflorire completă până sfârșitul înfloririi (BBCH 65-69).
Numărul de tratamente: 1

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 L/ha

Rapiță de primăvară
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la apariţia primelor petale vizibile până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 59-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha

Omologarea următoarelor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce priveşte eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.
Secară de primăvară
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, de la faza de înfrăţire până la sfârșitul fazei de înflorire a culturii(BBCH 26-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 2, la cel puțin 21 zile între tratamente.
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha
Mac de grădină
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la faza de înflorire până la sfârșitul înfloririi (BBCH 59-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha
Muștar alb
Putregaiul alb, alternarioză, putregaiul uscat al verzei.
Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,8 L/ha
Perioada de utilizare: produsul se va utiliza preventiv sau după observarea primelor simptome de boală, de la faza de mugure galben până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 59-69).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetaţie: 1
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 L/ha
ROTAŢIA CULTURILOR
Produsul nu reprezintă un risc pentru culturile ulterioare din ciclul de rotaţie normală. În cazul necesității desfiinţarii timpurii a culturii tratate cu produs, pot fi cultivate după arătură la o adâncime de 25 cm, toate culturile recomandate pentru rotație.
MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de aşteptare)
Grâu de toamnă, secară– 35 zile
Rapiță de toamnă, rapiță de primăvară, mac de grădină, muștar alb – 56 de zile

- Tratamentul trebuie efectuat la o temperatură a aerului de peste 12 °C.
- Produsul poate prezenta un nivel mediu de combatere a bolilor de bază ale tulpinii cerealelor.
- În timpul utilizării produsului nu permiteţi răspândirea solutiei de stropire asupra culturilor limitrofe.
- Produsul conține substanţa activă protioconazol, din grupul triazolilor (fungicizi inhibitori ai biosintezei sterolilor – inhibitori de demetilare SBI-DMI, conform clasificării FRAC grupa 3). Ca parte a strategiei de combatere a imunităţii bolilor, se recomandă, printre altele:
  - utilizarea produsului în principal la tratamentele preventive,
  - respectarea dozelor recomandate,

- utilizarea alternativă a unor produse fungicice care conțin substanțe active din alte grupe chimice, cu mecanisme de acțiune diferite (utilizare alternativă sau amestec în rezervor),

PREGĂTIREA SOLUŢIEI PENTRU STROPIRE

Soluţia de stropire se va pregăti numai înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluţiei de stropit stabiliţi exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea de produs necesară. La umplerea rezervorului de stropit procedaţi în conformitate cu instrucţiunea producătorului maşinii de stropit. În lipsa acesteia, cantitatea măsurată de produs se adăugă în rezervorul maşinii de stropit umplut parţial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă şi apa de la clătire adăugată în rezervorul maşinii de stropit cu soluţie de stropit și apoi se completează cu cantitatea necesară de apă sub continuă agitare. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluţia din rezervor.

Stropiți cu agitatorul pornit. După lucru echipamentele utilizate se spală foarte bine. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluţia din rezervor trebuie bine omogenizată.

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele produselor partenere, înainte de orice amestec, se vor consulta tabelele de compatibilităţi şi se va efectua un test pe o suprafaţă mică din cultura respectivă, observând eventuale efecte fitotoxice.

ELIMINAREA DEŞEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluţia de stropire neutilizată și apa folosită pentru spălarea echipamentului pot fi:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Imediat după utilizare echipamentul folosit pentru tratament trebuie spălat și clătit bine cu apă de cel puţin două ori.

MĂSURI DE PRECAUŢIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părţile interesate care pot fi expuse la dispersia soluţiei de stropire şi care au solicitat asemenea informaţii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, protecția ochilor sau a feței și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotrivacontactului cu produse de protecție a plantelor în timpul preparării soluţiei de lucru și în timpul tratamentului.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru când intrați în zona tratată (angajat).

Spălați bine mâinile după utilizare.

În timpul pulverizării, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m faţa de locuințe/gospodării.

În timpul pulverizării, utilizați tehnici pentru a reduce dispersia necontrolată a soluţiei de lucru (duze anti-drift, viteză redusă a vehiculului, aplicarea pe vreme stabilă etc.).

După tratament, puneţi în locurile vizibile din jurul culturii panouri de avertizare *Accesul persoanelor neautorizate în zona tratată cu produs fitosanitar este interzisă*. Panourile trebuie să fie afișate până la recoltare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat pot intra oameni şi animale (perioada de profilaxie):

nu intrați până când soluţia nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție în timpul inspecției culturii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIE A MEDIULUI NATURAL

Nu contaminaţi apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălaţi echipamentul în apropierea apelor de suprafaţă. Evitaţi contaminarea apelor prin şanţuri de scurgere de la gospodării şi drumuri.
Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.
În perioada de înflorire a plantelor agricole se recomandă utilizarea produsului în afara perioadelor de activitate a albinelor.
În vederea protecţiei organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecţie cu o lăţime de 15 m faţa de bazinele şi cursurile de apă.
În vederea protecţiei plantelor care nu constituie ţinta acţionării produsului, este necesară stabilirea zonei de protecţie cu o lăţime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ALE PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la temperatură de 0 °C – 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor golite de produse fitosanitare pentru alte scopuri.
Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.
Ambalajul golit de produsul trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.
În caz de necesitate consultaţi un medic, trebuie să arătaţi recipientul sau eticheta produsului.
În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de inhalare: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +40 215 992 300
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucureşti, Romania

MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată.
Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.
Se va evita stingerea incendiilor cu flux puternic de apă.
Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză
In timpul arderii, amestecul poate produce compuşi periculoşi: monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.: Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați
Informații pentru Pompieri
Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

INFORMAŢII DE TRANSPORT:

Număr UN (număr ONU): UN 3082

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (PROTIOCONAZOL)

RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (PROTIOCONAZOL)

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

Grupa de ambalare: III

Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601; şi 5.2.1.8.

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului său chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor, Oficiile Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţii Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

RINCON 25SG

Erbicid selectiv sulfonilureic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate şi monocotiledonate din culturile de porumb şi cartof

Certificat de omologare nr: 147PC / 16.03.2016
Conţinut în substanţă activă: 250 g/kg rimsulfuron (CAS: 122931-48-0)
Formulare: Granule solubile în apă (SG)
Categorie de utilizatori: Profesionali
Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp.Z.o.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia,Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com
Cuvânt de avertizare: Atenţie



GHS09

Fraze de pericol:
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare

Fraze de precauţie:
P273 Evitaţi dispersarea în mediu
P391 Colectaţi scurgerile de produs
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deşeurilor, conform regulamentelor locale
SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curţile fermelor şi drumuri.
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

SCAPA

Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor trebui sa fie curatate si compactate. Ambalajele inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.
Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Proprietăţi fizico-chimice: Rincon 25 SG conţine 250 g/kg rimsulfuron şi se prezintă sub formă de granule solubile în apă, de culoare crem, miros caracteristic.
Mod de acţiune: RINCON 25 SG este un erbicid selectiv, cu acțiune sistemică şi se utilizează pentru combaterea buruienilor dicotiledonate şi monocotiledonate. Acesta este absorbit în principal prin frunze si transferat apoi rapid în interiorul plantei stopând creșterea și dezvoltarea buruienilor prin inhibarea diviziunii celulare. Simptomele vizibile apar după mai multe zile de la aplicarea tratamentului, iar moartea buruienilor intervine în 3 - 4 saptamani de la aplicarea produsului.
Mod de întrebuinţare: Rincon 25 SG este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Combatere	Doza
Porumb	Buruieni dicotiledonate şi graminee monocotiledonate Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Stellaria media (răcoina), Brassica napus (rapiţă) ,Thlaspi arvense (punguliţa), Elytrigia repens (pir târâtor), Echinochloa cruss-galli (mohor lat), Matricaria Inodora (muşeţel nemirositor), Centaurea Cyanus (albăstriţa), Chenopodium album (spanac sălbatic), Viola arvensis (trei fraţi pătaţi), Anthemis arvensis (romaniţa de câmp), Geranium pusillum (buchet)	60 g/ha +0.05 l/ha adjuvant (Asystent) Postemergent aplicat primăvara după începutul fazei vegetative, la 1 - 7 frunze ale culturii (BBCH 10 - 17), un tratament pe sezon
Cartof	Buruieni dicotiledonate şi graminee monocotiledonate Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Stellaria media (răcoina), Brassica napus (rapiţă), Thlaspi arvense (punguliţa), Elytrigia repens (pir târâtor), Echinochloa cruss-galli (mohor lat), Matricaria Inodora (muşeţel nemirositor), Centaurea Cyanus (albăstriţa), Chenopodium album (spanac sălbatic), Viola arvensis (trei fraţi pătaţi), Anthemis arvensis (romaniţa de câmp), Geranium pusillum (buchet)	60 g/ha +0.05 l/ha adjuvant (Asystent) Se aplica după emergenta plantei, înainte de închiderea randului pentru cultura (BBCH 30), buruienile în faza timpurie, un tratament pe sezon

O eficacitate maximă se obţine când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creştere activă. Chenopodium album (spanac sălbatic) şi Viola arvensis (trei fraţi pătaţi) sunt moderat sensibile la acţiunea produsului. Precipitaţiile abundente într-un interval mai scurt de 4 ore de la tratament pot reduce eficienţa produsului. Nota: Samulastra unor varietăţi de plante tolerante la imazamox, din cultura anterioară, poate prezenta o toleranţă la acţiunea produsului.
Volumul de apă: 200 – 300 l/ha.
Timp de pauză: Timpul de pauză este acoperit de condiţiile de utilizare şi/sau perioada de vegetaţie care rămâne între utilizarea produsului şi recoltarea culturilor.
Număr maxim de tratamente pe an: 1
Pregătirea soluţiei: Prepararea soluţiei de stropit : Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii. Turnaţi cantitatea necesară de Rincon 25 SG în rezervorul maşinii umplut cu apă în proporţie de 3/4 după care adăugaţi adjuvantul Asystent. Continuaţi agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.
Evitarea derivei soluţiei de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Se acordă maximă prudenţă indiferent de viteza vântului. Potenţialul derivei creşte pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitaţi deriva ceţii rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafeţe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, şanţuri, etc.
Restricţii: NU utilizaţi produsul în următoarele situaţii:
- pentru culturile de porumb unde au fost aplicate insecticide din grupul organofosforicelor, mai devreme de 7 zile de la aplicarea foliară unui a unui astfel de insecticid
- pe culturile care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea)
- când temperatura este mai mică de 4°C şi mai mare de 25 °C

În cazul unei perioade reci (sub 10°C) sau cu multe precipitaţii, NU folosiţi Rincon 25 SG înainte ca plantele de porumb să îşi revină şi să-şi formeze stratul de ceară.

Compatibilitate: Rincon 25 SG este compatibil cu majoritatea pesticidelor, excepţie făcând cele organofosforice sau cele cu reacţie puternic alcalină sau acidă. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua întotdeauna un test de compatibilitate înainte de aplicare pe cultura respectivă.
Rotaţia culturilor: Nu există restricţii pentru cultura următoare. În cazul compromiterii culturilor (porumb şi cartof), se poate semăna în acelaşi perioadă numai porumb sau cartof. Anul următor se poate planta orice cultură.
Curăţarea echipamentului de stropit: Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu acelaşi echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenţie imediat după ultima aplicare. Echipamentul de stropit se va goli complet imediat după terminarea tratamentului şi se va spăla (rezervorul de stropit, pulverizatorul şi duzele) cu atenţie, utilizând soluţii şi proceduri specifice curăţării echipamentelor după folosirea erbicidelor sulfonilureice. Nu spălaţi echipamentul în vecinătatea bunurilor şi a surselor de apă. Apa rezultată din spălare se acumulează în bazine special amenajate conform reglementarilor in vigoare. Nu evacuaţi deşeurile în sistemul sanitar de canalizare.
Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla bine mâinile şi faţa cu apă şi săpun fără a se freca. Spălați foarte bine toate echipamentele de protecție după utilizare. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.
Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă este necesar administraţi oxigen sau faceţi respiraţie artificială. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil. **<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>**: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.
Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.
Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipament de protecţie corespunzător (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. In cazul dispersiilor mici folositi materiale absorbante inerte. In cazul dispersiilor mari evitati aparitia prafului. Izolați zona respectivă. Colectați produsul prin aspirare sau maturare. Se vor folosi aspiratoare industriale omologate pentru colectare Materialul dispersat se va transfera într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementările în vigoare.
Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluţia de stropit. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.
Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice

şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:

ADR/RAD/ADN

Nr. UN : 3077
Grupa ambalare : II
Clasa ADR : 9/M7
Descrierea bunurilor : SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (conţine rimsulfuron)

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Stablix pH

ADJUVANT PENTRU REDUCEREA pH-ului SOLUŢIEI DE PULVERIZARE

Adjuvant pentru reducerea pH-ului soluţiei de pulverizare.
Reduce pH-ul soluţiei de pulverizare.
* Îmbunătățește calitatea apei – prin blocarea ionilor de calciu și magneziu conținuți în apa dură.
Conține un surfactant neionic care crește aderența și absorbția de către plante.
Conține un indicator de pH (colorant) care facilitează dozarea produsului.

Periculos

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte

de protecție/ echipament de protecție a ochilor/

echipament de protecție a feţei.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați

cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurinţă. Continuați să clătiţi.

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

UFI: TS00-VOW2-MO0J-OUPW

MOD DE UTILIZARE

Doza: 0,05-0,1 % v/v (50-100 mL pentru 100 L solutie de pulverizare). Doza recomandată este de 100 ml pentru 100 L. Alegeți dozarea produsului în funcție de nivelul de pH recomandat pentru substanța dată. Produsul poate fi utilizat cu majoritatea produselor de protecție a plantelor și a îngrășămintelor foliare.

PREGĂTIREA SOLUŢIEI DE TRATAMENT

Agitați conținutul ambalajului înainte de utilizare. Umpleți rezervorul echipamentului de stropit cu apă până la jumătate din volumul său și porniți agitatorul. Adăugați întotdeauna

adjuvantul ca primul component al amestecului. Adăugați produsul de protecție a plantelor în cantitatea indicată în instrucțiunile de utilizare de pe etichetă. Umpleți apoi rezervorul cu apă având agitatorul pornit. Clătiți recipientul cu apă și turnați apa

rezultată din clătire în rezervorul de pulverizare.

MĂSURI DE PRECAUȚIE
Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție / ochelari de protecție/ mască de protecție. Respectați măsurile de precauție aplicabile produselor fitosanitare și îngrășămintelor foliare utilizate împreună cu un adjuvant. În caz de contact cu ochii clătiți cu apă din abundență timp de câteva minute. În cazul de contact cu pielea, spălați imediat cu apă din abundență. Acordați asistență medicală
părții vătămate. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de utilizarea produsului în condițiile în care nu au fost respectate instrucțiunile de utilizare.
CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI MIJLOACE DE PREVENȚIE
A se păstra în ambalajul original, într-un loc bine ventilat, la o temperatură mai mare de 5°C și mai mică de 40°C, departe de alimente și furaje, în locuri inaccesibile copiilor și persoanelor neautorizate. Ambalajele golite după utilizarea preparatului, se vor preda centrelor de colectare specializate sau întreprinderilor care se ocupă de reciclarea ambalajelor.

Număr de telefon în caz de urgenţă medicală: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.

Pictograma culorii lichidului pentru un pH dat



*Atenție! Culorile lichidului prezentate mai sus au caracter ilustrativ și pot fi diferite față

de culorile reale obținute de lichidul pulverizat după adăugarea produsului.

Producator:
PUH CHEMIROL
ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno
tel+48 52 318 88 89
adresa e-mail:adiuwanty@chemirol.com.pl
Distribuitor: Innvigo Agro SRL , Cluj-Napoca, Str. Barbu Stefanescu Delavrancea, Nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; Email: office.ro@innvigo.com; www.ro.innvigo.com

PERIOADA DE VALABILITATE: 3 ANI
DATA PRODUCȚIEI: PE AMBALAJ
NR LOT: PE AMBALAJ