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.