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.