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.