

TUDOR 114OD

ERBICID selectiv cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor mono- și 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 substanțe active:

1-Butanol, acizi benzensulfonici și saruri de calciu ale derivaților alchil C10-13 și ale derivaților alchil ramificați 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

	
ATENȚIE	
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 și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P305 + P351 + P338	Evitați să inspirați pulberi/particule lichide pulverizate /vapori/spray-ul; Evitați dispersarea în 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.
P310	Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P391 P501	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.

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 fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj



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

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți 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 conținute în produs: florasulam, nicosulfuron și tifensulfuron metil sunt incluse în grupa 2 (anterior grupa B) și acționează ca inhibitori de acetolactat sintetază (ALS), prin blocarea biosintezei aminoacizilor cu catenă ramificată deci implicit a proteinelor, ceea ce duce la inhibarea 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 acțiunii erbicide sunt vizibile după 4-5 zile de la efectuarea tratamentului. Buruienile sunt complet distruse după 6-8 săptămâni de la tratament.

Produsul acționează 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.

În România, produsul TUDOR 114 OD este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)
Porumb	Buruieni mono- și dicotiledonate Iarbă-bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), rocoină (<i>Stellaria media</i>) spanac sălbatic: (<i>Chenopodium album</i>), pir târâtor (<i>Agropyron repens</i>), turiță (<i>Galium aparine</i>), zârnă (<i>Solanum nigrum</i>), ardeiul broaștei (<i>Polygonum persicaria</i>), iarba roșie (<i>Polygonum lapathifolium</i>), hrișcă urcătoare (<i>Polygonum convolvulus</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), rapiță samulastră, știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), busuioc sălbatic (<i>Galinsoga parviflora</i>)	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 vegetație: 1.

ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație, 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 restricții în ceea ce privește rotația culturilor

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. 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 producției.

2. Precipitațiile abundente într-un interval mai scurt de 4 ore de la tratament pot reduce eficiența produsului.

3. Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor la erbicide, acestea trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse în eticheta produsului fitosanitar
- utilizați 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 ținând seamă de buruienile predominante (eventual potențiale), speciile dominante și pragurile de pericol,

- utilizați rotația erbicidelor folosind substanțe active cu un mecanism de acțiune diferit și care perturbă prin acțiunea 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 anterioară a produselor de protecție a plantelor sau dacă există pesticide pe sol,
 - la temperaturi ale aerului sub 10°C și peste 25°C,
 - în amestec cu îngrășăminte foliare și stimulative de creștere.
5. În timpul aplicării produsului evitați:
- dispersia soluției de stropire pe culturile învecinate,
 - suprapunerea soluției de stropit pe benzile de aplicare și porțiunile de la capetele de rând.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare. Agitați conținutul ambalajului înainte de utilizare.

Verificați dacă mașina de stropit este curată. Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea necesară de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunii, 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 clătire adăugată în rezervorul mașinii de stropit și 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 soluția din rezervor.

Se recomandă agitarea continuă a soluției de stropire din rezervorul mașinii de stropit pe tot parcursul efectuării tratamentului.

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

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor.

Se recomandă ca înainte de amestecare să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică, să se consulte tabelele de compatibilități și să se efectueze un test pe o suprafață mică din cultura respectivă, observând dacă apar fenomene de fitotoxicitate..

ELIMINARE DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluția 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 deșeurilor.

Imediat după utilizare echipamentul trebuie bine spălat și clătit cu apă de cel puțin două ori.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

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

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

Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție pentru ochi sau față și echipament de lucru (salopetă) în timpul preparării soluției 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 și animale (perioada de profilaxie): Nu intrați până când soluția de stropire nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul folosit la tratamente în apropierea apelor 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 periferice de protecție cu o lățime de 15 m față de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de:

- 5 m față de terenurile nefolosite în agricultură sau
- 1 m față 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 PROTECȚIE 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 consultați un medic și arătați 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 ingerare: 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 urgență medicală: Tel.: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00), Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

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.

INFORMAȚII DE TRANSPORT

Număr UN (număr ONU): UN 3082.

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S (conține 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 atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitarii, 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. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor, Oficiile Fitosanitare Județene sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.