

CEZARO 574 SC

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică pentru combaterea buruienilor din culturile de cereale păioase

Certificat de omologare nr: 1014/07.11.2024

Conținut de substanțe active:

Flufenacet (CAS 142459-58-3) – 312 g/L (25.83%)

Diflufenican (CAS 83164-33-4) – 250 g/L (20.7%)

Florasulam (CAS 145701-23-1) – 12 g/L (0.99%)

Alte substanțe periculoase, care nu sunt substanță activă:

1,2-benzizotiazolin-3-onă

Formulare: Suspensie concentrată (SC)

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



Atenție

H302

Nociv în caz de înghițire.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H373

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

H410

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH401

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

P260

Nu respirați aerul pulverizat.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

Purtați mănuși de protecție.

P301 + P312

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă nu vă simțiți bine contactați un medic.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P333 + P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P314

Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul/consultați un medic.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P501

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 20 m până la apele de suprafață.



“Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc 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 reutilizați ambalajele goale în alte scopuri.”

TERMEN DE VALABILITATE : 2 ani de la data înscrisă pe ambalaj

Ambalaj: material/capacitate

HDPE: 250mL; 500mL; 510Ll; 600mL; 800mL; 1000mL; 3000mL; 2000mL; 4000 mL; 5000 mL; 5850 mL; 6000mL; 10000 mL; 200000mL.

HDPE/PA: 275 mL; 323 mL; 550 mL; 574 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; 1,185 mL; 1,2 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 mL; 10 L; 20 L.

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.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Erbicid, sub formă de suspensie concentrată, omogenă, de culoare albă, cu miros caracteristic.

Produsul Cezaro 574 SC este un erbicid cu acțiune sistemică care conține 3 substanțe active: flufenacet, diflufenican și florasulam.

În conformitate cu clasificarea HRAC, substanța activă flufenacet este clasificată în grupa 15 (anterior K3) și clasa chimică α -oxyacetamide, diflufenican este clasificată în grupa 12 (anterior F1), și clasa chimică piridincarboxamide iar substanța activă florasulam este clasificată în grupa 2 (anterior B) și clasa chimică triazolopyrimidine.

MOD DE ACȚIUNE:

Flufenacet substanță din acțiune sistemică, clasificată ca inhibitor al sintezei acizilor grași cu lanț lung. Este preluat în principal de rădăcini și hipocotilul buruienilor în curs de răsărire.

Flufenacet rămâne activ în sol și își menține eficacitatea timp de mai multe săptămâni după tratament. Cel mai bun efect erbicid este obținut prin utilizarea produsului în stadiile timpurii de dezvoltare ale buruienilor, adică în timpul germinării sau la scurt timp după emergență.

Diflufenican este o substanță care acționează pelicular și foliar asupra buruienilor, prin inhibarea biosintezei carotenoizilor, pigmenți implicați în fotosinteză. Lipsa acestor pigmenți determină etiolarea frunzelor și distrugerea celulelor, în special în vârfulurile de creștere ale buruienilor. Diflufenican rămâne activ la suprafața solului pentru o perioadă îndelungată de timp de la aplicare, acționând asupra buruienilor tinere care pot să apară ulterior. Este absorbit de buruieni în timpul perioadei de germinare, în principal prin cotiledoane, frunze și parțial prin rădăcini.

Florasulam acționează prin inhibarea biosintezei de acetolactat sintetazei (ALS). După aplicare, produsul este absorbit prin cotiledoane și frunzele buruienilor și translocat rapid în întreaga plantă. Efectele vizibile cum ar fi cloroza și necroza, apar la început în părțile superioare ale meristemurilor de creștere ale buruienilor și migrează către părțile superioare și inferioare ale acestora. La unele specii de buruieni apare înroșirea nervurilor din frunze. Distrugerea totală a buruienilor sensibile apare după 7-10 zile de la aplicarea produsului, dar în condiții de temperaturi scăzute după 6-8 săptămâni.

Cel mai bun efect erbicid se obține prin utilizarea produsului asupra buruienilor în stadiile incipiente de dezvoltare, adică în timpul germinării lor sau la scurt timp după răsărire, până la stadiul de 2-3 frunze.

APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu echipamente de pulverizare terestre. Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Produsul CEZARO 574SC este omologat în România

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)
Grâu de toamnă, triticale de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă	Buchet (<i>Geranium pusillum</i>), trei frați pătați (<i>Viola tricolor</i>), răcovină (<i>Stellaria media</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), mușețel sălbatic (<i>Matricaria inodora</i>), iarba vântului (<i>Apera spica-venti</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), romaniță de câmp (<i>Anthemis arvensis</i>), samulastră de rapiță, albăstrea (<i>Centaurea cyanus</i>)-mediu sensibilă.	0,4 L/ha BBCH 11-25

Doza maximă / recomandată pentru o singură aplicare: 0,4 L/ha.

Perioada de aplicare: Produsul se utilizează toamna, de la faza o frunză până la mijlocul fazei de înfrățire (BBCH 11-25).

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

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

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

1. În urma aplicării produsului pe culturile de grâu, secară sau orz, pot apărea ocazional simptome tranzitorii de fitotoxicitate, cum ar fi cloroza, decolorarea, atrofierea, fără a afecta randamentul de producție.

2. În timpul lucrului, soluția de tratament trebuie să fie sub agitare continuă.

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 din eticheta produsului de protecție a plantelor – utilizați produsul în dozele recomandate și la momentul 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,
- utilizați rotația erbicidelor (substanțelor active) cu un mecanism diferit de acțiune,
- utilizați un amestec de erbicide (substanțe active) cu un mecanism diferit de acțiune,
- utilizați în rotație și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale a buruienilor (cu mecanisme diferite de acțiune),
- 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 transferul materialului de înfrățire în alte locuri,

4. Produsul nu se va utiliza:

- pe plante slăbite sau deteriorate de boli, dăunători, înghețuri, secetă,
- la temperaturi ale aerului sub 5°C sau peste 25 °C,
- după ger de noapte și în cazul în care se prevede ger,
- în cereale intercalate cu plate leguminoase,
- pe plantele acoperite de polei,
- înaintea precipitațiilor abundente prognozate,
- în timpul vântului care ar putea împrăștia soluția de stropire pe culturile adiacente.

5. În timpul aplicării produsului evitați:

- deriva soluției pe culturile învecinate și pe zonele adiacente zonei care urmează să fie stropită,
- suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și la capetele de rând.

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (perioada de așteptare):
nu este cazul.

ROTAȚIA CULTURILOR

Ca parte a rotației standard a culturilor, grâul de toamna, orzul de toamnă, triticale de toamnă, secara pot fi semănate fără arătură, după recoltarea culturii tratate cu produs.

În cazul în care este necesară desființarea timpurie a culturii din cauza înghețului, a dăunătorilor sau a bolilor, pe câmpul respectiv tratat cu produs se poate cultiva doar in, după ce s-a arat la o adâncime de 30 cm.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare și se va utiliza imediat după preparare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă și cantitatea de produs necesare. 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 și apa de la clătire adăugată la soluția de stropit și completată cu apă până la cantitatea necesară sub agitare continuă.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluția din rezervorul echipamentului de stropit trebuie bine omogenizată.

GESTIONAREA REZIDUURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluția de tratament nefolosită și apa rezultată de la spălarea echipamentelor 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 legislative privind gestionarea deșeurilor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI PENTRU TRECĂTORI

Înainte de utilizarea produsului se vor informa despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la deriva soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

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

Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

În timpul pulverizării, trebuie să se aplice o zonă de protecție de cel puțin 5 m față de locuințe/gospodării, precum și drumuri de acces.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru (salopetă) în timpul preparării soluției de pulverizare și în timpul tratamentului.

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 soluția pulverizată 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 în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

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 cu 90% a derivei soluției în timpul tratamentului.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime 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 derivei soluției de lucru în timpul tratamentului cu 50%, sau
- 1 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a derivei soluției de lucru în timpul tratamentului cu 90%.

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,
- într-un loc uscat, rece, bine ventilat.
- la o temperatură de 0-30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare 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 înghițire: Dacă nu vă simțiți bine contactați un medic.

În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.

Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate: apălați la un medic/solicitați îngrijiri medicale.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: : +40 215 992 300 sau 112(24/7)

Spitalul Clinic de Urgența București, Calea Floreasca No 8, Sector 1, București, Romania

MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI

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 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.

Folosiți 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 emite gaze periculoase: oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului. Expunerea la produse de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați vapori, gaze și vapori.

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 eliminate în conformitate cu reglementările.

INFORMAȚII DE TRANSPORT:

Număr UN (număr ONU): UN 3077

Denumirea corectă de transport ONU:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (FLUFENACET, DIFLUFENICAN, FLORASULAM)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (FLUFENACET, DIFLUFENICAN, 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 dispoziții 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.