

RASSEL 100 SC

Erbicid post emergent pentru controlul buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă și triticales de toamnă

Certificat de omologare nr: 621PC din 30.06.2020

Conținut în substanță activă: florasulam (CAS nr. 145701-23-1) – 100 g/L (9,26%g/g)

Formulare: Suspensie Concentrată (SC)

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia, Polonia


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

	
Pericol	
H318 H410	Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH208 EUH401	Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-metil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P280 P273 P305+ P351 + P338 P337+ PP313 P391 P501	Purtați protecție oculară / protecție pentru față. Evitați dispersarea în mediu. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Colectați scurgerile de produs. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

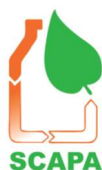
SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 250mL; 500mL; 564mL; 600mL; 800mL; 1L; 1,2L; 2L; 3L; 4L; 5L; 6L; 10L; 20L; 22L.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj



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.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adăugă 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 și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:

RASSEL 100SC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică, formulat ca suspensie concentrată, de culoare albă, cu miros caracteristic, destinat pentru aplicare foliară la culturile de cereale.

MOD DE ACTIUNE

În conformitate cu clasificarea HRAC, substanța activă florasulam aparține grupei B, a inhibitorilor de ALS.

Substanța activă florasulam este o triazolopirimidină care acționează prin inhibarea acetolactat sintetazei (ALS). După aplicare, produsul este absorbit prin frunzele buruienilor și translocat rapid în întreaga plantă unde inhibă sinteza aminoacizilor cu catenă ramificată și produce perturbări în biosinteza proteinelor. Imediat după tratament, efectul erbicid se observă prin încetarea creșterii și dezvoltarea buruienilor. În condiții optime, adică pe vreme caldă și umedă, efectele vizibile ale produsului sunt rapide – distrugerea totală a buruienilor are loc după 7-10 zile. Însă, în condiții de temperaturi scăzute (aproximativ 4 °C), distrugerea totală a buruienilor sensibile apare după aproximativ 3 săptămâni. Produsul distruge cel mai eficient buruienile aflate în faza de 2-6 frunze.

MOD DE UTILIZARE:

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp tractat sau purtat de tractor.

În România produsul **RASSEL 100SC** este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (L/ha); momentul aplicării
Grâu de toamnă	Răcovină (<i>Stellaria media</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoseum</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica napus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>), ventrilică (<i>Veronica officinalis</i>).	50 mL/ha Se aplică de la 3 frunze bazale desfăcute, până la faza primului internod (BBCH 13-31). Buruienile: în stadiul de 2-6 frunze.
Triticale de toamnă	Răcovină (<i>Stellaria media</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoseum</i>), mușețel nemirositor (<i>Matricaria inodora</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), rapiță samulastră (<i>Brassica napus</i>), traista-ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), urzică moartă (<i>Lamium purpureum</i>), ventrilică (<i>Veronica officinalis</i>).	50 mL/ha Se aplică de la sfârșitul fazei de înflorire până la faza primului internod (BBCH 24-31). Buruienile: în stadiul de 2-6 frunze.

Buruieni rezistente: trei frați pătați (*Viola arvensis*), *Veronica* spp.

Grâu de toamnă; Triticale de toamnă

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

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul de apă necesar împreună cu cantitatea de preparat. 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 și cu agitatorul pornit.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de clătire adăugată în rezervorul mașinii de stropit și apoi completată cu apă până la cantitatea necesară, sub continuă agitare. Dacă mașinii de stropit nu este echipată cu un amestecător hidraulic, după adăugarea produsului se va amesteca mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie bine omogenizat.

SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR SI ELIMINAREA RESTURILOR DE PRODUS NEUTILIZAT

Resturile de produs și apa folosită pentru spălarea mașinii trebuie:

- utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru echipamentele folosite se spală foarte bine.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile ale produsului, 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:

- goliți rezervorul, apoi clătiți toate componentele mașinii de stropit și goliți din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre preparate recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatorului, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- reclătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

ATENȚIE

Reziduurile de preparat care nu au fost neutralizate corespunzător și au rămas în pulverizator pot cauza distrugerea culturilor sensibile la acest preparat.

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):
grâul de toamnă, triticale de toamnă – nu se aplică

1. 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 de protecție a plantelor,
- utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură o eficiență maximă a produsului;
- 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 au 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,

– pentru mai multe informații, contactați consultantul, titularul autorizației sau reprezentantul titularului autorizației.

2. Produsul nu se va utiliza:

- pe plantele umede, bolnave și deteriorate,
- pe cereale intercalate cu plante leguminoase,
- la temperaturi ale aerului mai mici de 4 °C sau de peste 25 °C,
- în caz de secetă excesivă,
- după o noapte geroasă sau în cazul în care se prevede ger peste noapte după aplicare

3. În timpul aplicării produsului evitați:

- pătrunderea produsului lichid pe culturile limitrofe,
- suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

ROTAȚIA CULTURILOR

Preparatul se descompune în sol în perioada de vegetație, fără a pune în pericol culturile succesive. În cazul desființării timpurii a culturii tratate cu produs (ca urmare a distrugerii plantelor cauzată de îngheț, boli sau dăunători), după 30 de zile de la tratament și pregătirea terenului de semănare, toate tipurile de cereale de primăvară, cât și porumb pot fi cultivate pe acest teren.

MĂSURI DE PRECAUȚIE 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 împrăștierea 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 sau față și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării lichidului de pulverizare și în timpul tratamentului.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție când intrați în zona tratată.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni și animale : Nu intrați până când soluția pulverizată nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic.

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. Contactați imediat un centru toxicologic/un medic.

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 Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminați apele cu preparatul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin utilizarea improprie a șanțurilor de scurgere de la gospodării și drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecție neutilizate în agricultură cu o lățime de:

- 5 m sau
- 1 m prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a driftului de lucru în timpul tratamentului cu 75%.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți ca 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.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Preparatul 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 o temperatură de 0 °C–30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri.

Preparatul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de preparat trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

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 freactice și a solului cu substanțele folosite 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.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0 °C și cel mult 30 °C.

Informații privind transportul:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

Nr. UN : 3082

Grupa ambalare : III

Clasa de pericol : 9/M6

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 depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093