

GALAPER/HERBISTAR 200EC

Erbicid selectiv, sistemic pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale și secară de toamnă, orz de primăvară

Certificat de Omologare nr: 174PC / 16.03.2016

Conținut în substanță activă: 200 g/l fluroxipir (CAS nr. 81406-37-3)

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)

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

Cuvânt de avertizare: Pericol



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H315 Provoacă iritarea pielii

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319 Provoacă o iritare gravă ale ochilor

H411 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

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHIL: 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.

P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare

P391 Colectați scurgerile de produs

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale

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 15 m până la apele de suprafață.



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 valabilitate: 2 ani de la data fabricației

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 prezența etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Proprietăți fizico-chimice: Galaper 200 EC este un erbicid din familia pyridine ce conține fluroxipir și se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, de culoare galben pai, omogen, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: Galaper 200 EC este un erbicid selectiv, cu acțiune asupra buruienilor dicotiledonate. După efectuarea tratamentului, fluroxipirul este absorbit prin frunze și translocat apoi în plantă, având astfel o acțiune sistemică. Produsul are efect tipic auxinelor (inclusiv răsucirea frunzelor) la buruienile sensibile, la câteva ore de la tratament. Buruienile sensibile își încetează imediat creșterea și intră într-un proces de clorozare, iar în decurs de 7-10 zile acestea sunt distruse.

Mod de întrebuințare: Galaper 200 EC se aplică prin stropiri în timpul perioadei de vegetație, postemergent. Este important ca buruienile să aibă 2 - 4 frunze dezvoltate, deși produsul este activ și în faze mai dezvoltate ale buruienilor. Temperatura exterioară optimă pentru aplicarea tratamentului este între 10 - 25°C.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

CULTURA	AGENT DE DĂUNARE	DOZE
Grâu de toamnă, Triticale, secară de toamnă, Orz de primăvară	Buruieni dicotiledonate Buruieni foarte sensibile: Chenopodium album (spanac sălbatic), Fallopia convolvulus (hrișca urcătoare), Polygonum aviculare (troscot), Consolida regalis (nemțișori de câmp), Galium aparine (turița) Buruieni sensibile: Cirsium arvense (pălămida), Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Thlaspi arvense (pungulița), Centaurea Cyanus (albăstrița), Stellaria media (răcoina), Galeopsis tetrahit (lungurică) Buruieni moderat sensibile: Convolvulus arvensis (volbură), Viola arvensis (trei frați pătați), Lamium purpureum (urzica moartă), Matricaria Inodora (mușețel nemirositor)	<u>Grâu de toamnă</u> <ul style="list-style-type: none"> 1.0 l/ha (singur) 0,4 l/ha în amestec cu GALMET 20 SG (20 g/ha) <u>Secară de toamnă</u> <ul style="list-style-type: none"> 1.0 l/ha (singur) 0,6 l/ha în amestec cu GALMET 20 SG (20 g/ha) <u>Orz de primăvară</u> <ul style="list-style-type: none"> 0,4 l/ha în amestec cu GALMET 20 SG (20 g/ha)

Momentul aplicării: Grâu de toamnă - se aplică după apariția primului internod BBCH 26 - 31; Triticale, Secară de toamnă - se aplică după apariția celui de-al doilea internod BBCH 24 - 31; Orz de primăvară - se aplică în timpul înfrățirii BBCH 26 - 31.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1

Volumul de apă: 200 - 300 l/ha

Timp de pauză: -

Evitarea derivei: Luați toate măsurile necesare pentru a evita deriva soluției de stropit pe culturile învecinate, suprafețe ce urmează a fi cultivate, canale și ape de suprafață. Nu efectuați stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt, temperaturi ridicate, secetă. Nu permiteți ca pulverizarea directă să se facă la o distanță mai mică de 15 m de rezervoarele de apă (artificiale sau naturale), bunuri de consum, sisteme de canalizare sau locuri unde în urma ploilor scurgerile din câmpurile tratate pot ajunge în apele permanente sau temporare.

Restricții: NU aplicați pe culturile care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea).

Prepararea soluției de stropit: Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității (volum și presiune adecvată).

Turnați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Recipientul se clătește foarte bine de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă în rezervor. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

Curățarea echipamentului: Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Clătiți rezervorul de stropit, pulverizatorul și duzele de 3 ori, până când toate urmele de produs au fost îndepărtate. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Apa rezultată din spălare se acumulează în bazine special amenajate conform reglementărilor locale. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Compatibilitate: Pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, înainte de orice amestec se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

Măsuri de igienă și protecția muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat (salopetă, jacheta, cizme din cauciuc, mănuși din cauciuc sau PVC, ochelari de protecție, protecție a căilor respiratorii - mască). În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. Spălați foarte bine toate echipamentele de protecție după utilizare. Echipamentul de protecție se va spăla separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă este necesar administrați oxigen sau faceți respirație artificială. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați etichetă dacă este posibil. **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 protecția mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață și rețeaua de canalizare. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: 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 precum: nisip, pământ sau alt material absorbant și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu. Acesta se va elimina conform reglementările în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, 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 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 cu reglementările locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale: Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

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 și aprindere și ferite de îngheț.

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.

Informații privind transportul :

Numărul ONU: 1993

Denumirea corectă pentru expediție: MATERIAL INFLAMABIL LICHID, I.N.O. (CONȚINE SOLVENT NAFTA)

Clasa de pericol pentru transport: 3/F1

Grupul de ambalare: III

Cod de pericol: 30

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 Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093