

HERBOS 110 EC

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică pentru combaterea postemergența a buruienilor monocotiledonate anuale și perene din culturile de grâu de toamnă, grâu de primăvară, orz de toamnă, orz de primăvară, triticales de toamnă

Certificat de omologare nr: 328PC / 29.06.2017

Conținut în substanță activă: 110 g/l fenoxaprop-P-etil (CAS: 71283-80-2)

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



GHS07

GHS08

GHS09

Fraze de pericol:

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 a ochilor

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

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

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul

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 /medic

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

P305+P351+P338 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.

P391 Colectați scurgerile de produs

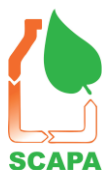
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau 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.

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.

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.



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 prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

Proprietăți fizico-chimice: Herbos 110 EC conține 110 g/l fenoxaprop-P-etil și se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, de culoare galben pai, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: Herbos 110 EC este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Acesta este preluat de către părțile verzi ale buruienilor și translocat apoi acropetal și bazipetal în radacini sau rizomi. După 2-3 zile de la aplicarea tratamentului, creșterea buruienilor este inhibată. Acțiunea produsului este vizibilă după 2-4 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile meteorologice. Seceta prelungită reduce eficiența produsului.

Mod de întrebuințare: Herbos 110 EC se aplică postemergenț și eficiența maximă asupra buruienilor monocotiledonate este între stadiul de două frunze și sfârșitul fazei de înfrățire. Iarba vântului este cel mai bine combătută în faza de 2 până la 8 frunze.

Herbos 110 EC este omologat în România conform tabelului de mai jos:

| Cultura | Agentul dăunător | Doza |
|--|---------------------------|--|
| Grâu de toamnă și primăvara Orz de toamnă și primăvara Triticale de toamnă | Buruieni monocotiledonate | 0,7 l/ha Se aplică primăvara la începutul înfrățirii până la începutul alungirii paiului (BBCH 20-31) |

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha.

Timp de pauză: -

Număr maxim de tratamente pe an: 1

Rotatia culturilor: Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație, fără a pune în pericol culturile succesive. Dacă este necesară eliminarea mai devreme a culturii tratate cu Herbos 110 EC (ex. din cauza înghețului, bolilor sau dăunătorilor) după efectuarea/pregătirea patului germinativ poate fi cultivată orice plantă de cultură.

În cazul utilizării produsului Herbos 110 EC cu alte produse este necesară respectarea indicațiilor cu privire la rotația culturilor de pe etichetele produselor partenere.

Pregătirea soluției: Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de Herbos 110 EC în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă. 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.

Evitarea derivei soluției de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuați stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt. Evitați deriva ceții rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafețe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, șanțuri, etc.

Restricții: Nu aplicați pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficiențe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alți factori ce reduc creșterea). Nu aplicați pe culturi umede. Nu aplicați la temperaturi ce depășesc 28 °C și o umiditate relativă a aerului sub 30%.

Managementul rezistenței buruienilor: Herbos 110 EC este un erbicid din grupa A (HRAC). Cultivarea simplificată, cultivarea în monocultură, utilizarea unor doze reduse și utilizarea erbicidelor cu același mecanism de acțiune poate conduce la apariția unor buruienilor rezistente. Pentru a reduce la minimum riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor, erbicidele trebuie să fie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole: 1) urmați instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecție a plantelor – utilizați preparatul în dozele recomandate și la un termen care asigură cel mai bun control al buruienilor; 2) ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor; 3) utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.; 4) utilizați în alternanță cu erbicide din alte grupe, cu diferite mecanisme de acțiune;

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

Curățarea echipamentului de stropit: Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălați rezervorul de stropit cu apă curată, până când toate urmele de produs au fost îndepărtate. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Nu spălați echipamentul în vecinătatea puțurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Măsuri de igiena și protecția muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat (manusi, îmbracaminte de protecție, cizme, protective a fețe). 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. 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. Cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute având pleoapele deschise. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau se va face respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta 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; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de minim 15 metri de suprafețele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri că 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. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale adecvate și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare. Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcămintă de protecție, mănuși, mască de protecție).

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. 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 reglementărilor locale în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. 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 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. Temperatura de depozitare este peste 0°C și cel mult 30 °C.

Informații privind transportul:

ADR/RAD/ADN

Nr. UN : 3082

Grupa ambalare : III

Clasa de pericol : 9/M6

Nr. de identificare : 30

Descrierea bunurilor : Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O. (contine solvent naphtha)

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 său 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