

NIXON 50SG

Erbicid sulfonilureic pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din cultura de porumb

Certificat de omologare nr:272PC/19.12.2016

Conținut în substanță activă: 500 g/kg (50%) nicosulfuron (CAS: 111991-09-4)

Formulare: Granule solubile în apă (SG)

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: Atenție



GHS09

Fraze de pericol:

H410 Foarte 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

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 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 respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.



Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor trebui sa fie curatate si compactate. Ambalajele 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.

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.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Proprietăți fizico-chimice: Nixon 50 SG conține 500 g/kg (50%) nicosulfuron și se prezintă sub formă de granule solubile în apă, de culoare crem deschis și miros caracteristic.

Mod de acțiune: Nixon 50 SG este un erbicid sistemic din categoria sulfonilureicelor, pentru combaterea postemergentă a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din cultura de porumb. Produsul este absorbit prin frunze și rădăcini, iar ulterior este translocat în toată planta. Nicosulfuronul acționează prin inhibarea acetolactatsintaza (ALS) care este necesară în sinteza aminoacizilor esențiali. Inhibarea ALS duce la încetarea diviziunii celulare și prin urmare la inhibarea creșterii. Buruienile se opresc din creștere imediat după aplicarea produsului. Primele simptome sunt vizibile la câteva zile de la aplicarea produsului. Buruienile devin clorotice după care se necrozează și mor. Efectul complet este vizibil nu mai devreme de 4 săptămâni. Această perioadă depinde în mare măsură de condițiile meteorologice (temperatură și umiditate a solului). Vremea caldă și umedă accelerează acțiunea produsului, timpul rece și uscat poate întârzia acțiunea acestuia. Cele mai bune rezultate se obțin când produsul este aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor.

Mod de întrebuințare: Nixon 50 SG este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Combatere	Doza
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	• 80 g/ha + 40 g/ha RINCON 25 SG/ EGZECUTOR 25 SG + 0,05% vol. Asystent • 60 g/ha + 30 g/ha RINCON 25 SG/EGZECUTOR 25 SG + 0,05% vol. Asystent Se aplica în stadiu de 2 frunze până la 8 frunze, ale porumbului BBCH 12-18

O eficacitate maximă se obține când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, cu o creștere viguroasă. Pentru larba bărboasă aplicarea se face începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire. Pentru Pirul târâtor aplicarea se face în faza de 3 - 6 frunze. În etapele ulterioare de dezvoltare (peste 6 frunze), buruienile mediu sensibile sunt rezistente la acțiunea erbicidului.

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha.

Timp de pauză: Timpul de pauză este acoperit de condițiile de utilizare și/sau perioada de vegetație care rămâne între utilizarea produsului și recoltarea porumbului.

Număr maxim de tratamente pe an: 1

Pregătirea soluției: 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. Turnați cantitatea necesară de Nixon 50 SG 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. Eficiența produsului poate fi influențată negativ de temperaturi scăzute sau prea ridicate și când plantele de cultură se dezvoltă în condiții de stres.

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. Potențialul derivei crește pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitați deriva ceții rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafețe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, șanțuri, etc.

Restricții: NU utilizați produsul în următoarele situații: 1) mai târziu de stadiul de 8 frunze ale porumbului (BBCH 12-18); 2) la porumbul dulce și cel pentru popcorn; 3) imediat după o perioadă rece timp în care creșterea plantelor a fost inhibată (tratamentul poate fi făcut după reluarea creșterii intense a porumbului); 4) la temperaturi ale aerului mai mici de 10°C și de peste 25°C; 5) pe culturile care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea); 6) în cazul în care cultură a fost tratată cu insecticide organofosforice.

Nu contaminați apa cu produsul său cu ambalaje acestuia.

Compatibilitate: Nixon 50 SG este compatibil cu majoritatea erbicidelor folosite în mod curent în cultura porumbului, însă înainte de utilizare pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua întotdeauna un test pe cultura respectivă.

Rotația culturilor: În cazul compromiterii culturii poate fi semănat numai porumb. În primăvara anului următor, poate fi semănată orice cultură.

Curățarea echipamentului de stropit: Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu același echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenție imediat după ultima aplicare. Echipamentul de stropit se va goli complet imediat după terminarea tratamentului și se va spăla (rezervorul de stropit, pulverizatorul și duzele) cu atenție, utilizând soluții și proceduri specifice curățării echipamentelor după folosirea erbicidelor sulfonilureice. 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.

Măsuri de igiena și protecția muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înainte de pauze 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. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, având pleoapele deschise, 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. 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 aplică 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 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: Folosiți echipament de protecție corespunzător. Nu permiteți pătrunderea produsului 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 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 refolesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

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 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.

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