

YODO 100 OD

Erbicid selectiv cu acțiune sistemică pentru combaterea postemergență a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă

Certificat de omologare nr: 624PC/30.06.2020

Conținut în substanță activă:

iodosulfuron metilsodiu (CAS 144550-36-7) – 100 g/L (9,26 % g/g)

Formulare: Suspensie uleioasă în apă, OD

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. Madách Imre Nr 64, Jud Cluj

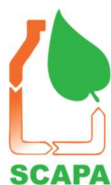
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com www.ro.innvigo.com

	
Pericol	
H302 H312 H315 H318 H332 H410	Nociv în caz de înghițire. Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv în caz de inhalare. 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.
P261 P280 P301 + P312 P330 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P391 P501	Evitați inhalarea lichidului pulverizat. Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție oculară / protecție pentru față. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă nu vă simțiți bine contactați un CENTRU TOXICOLOGIC / un medic. Clătiți gura. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun. 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. Colectați scurgerile de produs. Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

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 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 re folositi 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.

DESCRIEREA PRODUSULUI;MODUL DE ACȚIUNE

ERBICID selectiv, cu acțiune sistemică, destinat aplicării foliare, formulat ca suspensie uleioasă pentru diluare cu apă (OD). În conformitate cu clasificarea HRAC substanța activă iodosulfuron metil-sodiu a fost clasificată la grupa B, inhibitori ai acetolactat sintetazei (ALS).

Prin inhibiția acetolactat sintetazei (ALS), iodosulfuronul blochează biosinteza aminoacizilor cu catenă ramificată, producând astfel tulburări ale biosintezei proteinelor.

Produsul este preluat în principal prin frunze, într-o măsură mai mică prin rădăcini și apoi translocat în întreaga plantă, având ca rezultat inhibiția creșterii și dezvoltării buruienilor.

Primele efecte apar după câteva zile de la aplicare. Simptomele apar mai întâi în părțile superioare ale meristemelor de creștere ale plantelor, prin clorozarea și necrozarea acestora. Se usucă întâi frunzele superioare, iar apoi cele din părțile inferioare ale plantei. La unele specii de buruieni există roșeață a venelor din frunze.

Acționează cel mai eficient asupra buruienilor anuale, aflate în stadiul de 2-3 frunze. Efectul erbicid este obținut după 14-28 zile.

Viteza de acțiune depinde de faza de dezvoltare a buruienilor, de condițiile meteorologice predominante – temperatură, umiditatea aerului.

MODUL DE UTILIZARE

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor. Se recomandă utilizarea produsului numai în amestec cu adjuvant care conține dietil mefenpyr (Adjuvant super sau Adjusafner) la o doză maximă de 0,1 L/ha.

În România, produsul YODO 100OD este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (L/ha); momentul aplicării
Grâu de toamnă, Triticale de toamnă, șecară de toamnă	Buruieni monocotiledonate: (iarba vântului(<i>Apera spica-venti</i>), coada vulpii (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Buruieni dicotiledonate: buchet (<i>Geranium pusillum</i>) , răcovină (<i>Stellaria media</i>), sugel (<i>Lamium purpureum</i>), urzică moartă (<i>Lamium amplexicaule</i>), mac de câmp (<i>Papaver rhoeas</i>), Mușețel (<i>Matricaria maritima</i>), ochiul șarpelui (<i>Myosotis arvensis</i>), doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>), lipicioasă (<i>Galium aparine</i>), romaniță de câmp (<i>Arthemis arvensis</i>), rapiță samulastră(<i>Brassica napus</i>) traista-	0,1 L/ha + 0,1 L/ha adjuvant (Adjuvant super/ Adjusafner) Se aplică de la începutul fenofazei de înfrățire până la alungirea paiului(BBCH 20-30)

	ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>). trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>), ventrilica (<i>Veronica persica</i>)	
--	---	--

În funcție de condițiile de aplicare *Veronica spp.*, și coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*) pot avea rezistență medie.

Buruieni rezistente: Albăstrea (*Centaurea cyanus*).

APLICAREA PRODUSULUI

Grâu de toamnă, triticale de toamnă, seară de toamnă

Perioada aplicării: aplicați în primăvară după începutul vegetației plantelor până la începutul fazei de alungire a paiului (cultura: BBCH 20-30), buruienile: *Apera spica venti* - înainte de înfrățire, buruienile dicotiledonate în fenofaza 2-4 frunze.

Doza maximă/recomandată a produsului pentru o singură aplicare:

Yodo 100 OD 0,1 L/ha + Adjuvant super / Adjusafner 0,1 L/ha

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

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul nu reprezintă o problemă pentru culturile postmergătoare din ciclul de rotație normală. În cazul necesității întoarcerii culturii, după arat (la o adâncime de 25 cm), puteți cultiva grâu de primăvară sau orz de primăvară.

MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE LEGATE DE BUNA PRACTICĂ ÎN AGRICULTURĂ

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză): Nu se aplică.

1. Substanța pătrunde în plantă în decurs de 2 ore de la aplicare. Căderile de ploaie după această perioadă de timp nu au impact negativ asupra eficacității substanței.

2. Strategia de management a rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor la erbicide, în conformitate cu Bunele Practici Agricole trebuie să:

- urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse în eticheta produsului de protecție a plantelor
 - utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură cel mai bun control în distrugerea 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 în rotație și/sau amestecuri erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme diferite de acțiune),
 - utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
 - ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special la 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,
 - informați titularul autorizației cu privire la combaterea nesatisfăcătoare a buruienilor,
 - pentru mai multe informații, contactați consultantul, titularul autorizației sau reprezentantul titularului autorizației.
3. Nu aplicați produsul:
- pe plante slăbite sau deteriorate de boli, dăunători sau brumă,
 - în timpul perioadelor de îngheț,

- în cereale intercalate cu plate leguminoase,
 - înaintea precipitațiilor abundente prognozate.
4. În timpul aplicării produsului evitați:
- pătrunderea soluției de stropit pe plantațiile de culturi limitrofe,
 - suprapunerea soluției de stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact cantitatea de apă și de produs necesare. 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 la clătire adăugată la soluția de stropit. După aceasta rezervorul mașinii de stropit trebuie umplut cantitatea necesară de apă. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. Produsul formează cu ușurință o suspensie și nu necesită amestecare suplimentară într-un vas separat. Stropiți cu agitatorul permanent în funcțiune. După lucru echipamentele folosite se spală foarte bine. În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea aplicării soluției de stropit, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.

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 alte culturi decât cele recomandate.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

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 legale privind gestionarea deșeurilor.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile ale produsului, este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit imediat 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 produsele 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:

Îndepărtarea insuficientă a resturilor de produs din echipamentul de stropit și reziduurile de produs din pulverizator pot provoca daune puternice culturilor sensibile la substanța activă iodosulfuron metil-sodiu.

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.

Evitați inhalarea lichidului pulverizat.

Utilizați exclusiv în exterior.

Purtați mănuși de protecție, protecția ochilor sau a feței și îmbrăcăminte de protecție (salopetă) pentru protejare împotriva impactului produselor de protecție a plantelor în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului.

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

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Spălați bine mâinile după utilizare.

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 lichidul pulverizat nu va fi complet uscat 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 gospodăria 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 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 răspândirii lichidului 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 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.

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

Nu există antidot, se va aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic și 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

În caz de înghițire: Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic. Clătiți gura cu apă.

În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau 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.

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 eliminată în conformitate cu reglementările.

Transport terestru ADR / RID:

Număr UN (număr ONU): UN3082

Denumirea corectă de transport UN:

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

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

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

Grupul de ambalare: III

Pericole pentru mediu: DA

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