

YODO 100 OD

HERBICĪDS

Preparatīvā forma: dispersija eļļā (OD)

Darbīgā viela: nātrija metil-jodosulfurons, 100 g/l (9,26 %)

Reģistrācijas Nr. 0727

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 35 x 100 ml; 20 x 250 ml; 12 x 1 l



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 1 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.
Jerozolimskie Avenue 178
02 – 486 Warsaw
Poland

Importētājs:

SIA Linas Agro,
Bauskas iela 2, Jelgava,
tel. [+371 630 84024](tel:+37163084024)

YODO 100 OD

HERBICĪDS

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

Preparatīvā forma: dispersija eļļā (OD)

Darbīgā viela: nātrija metil-jodosulfurons , 100 g/l (9,26 %)

Reģistrācijas Nr.0727

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 100 ml; 250 ml; 1 l



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalojot muti.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 1 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.
Jerolimskie Avenue 178
02 – 486 Warsaw
Poland

Importētājs:
SIA Linas Agro,
Bauskas iela 2, Jelgava,
tel. [+371 630 84024](tel:+37163084024)

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums nepāriet, konsultējieties ar speciālistu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalojiet muti ar ūdeni un griežieties pēc palīdzības pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai Saindēšanās informācijas centra speciālists.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Nepieciešamības gadījumā konsultējieties ar ārstu.

Nekad nedot neko caur smaņu zaudējušai personai.

Griežoties pie ārsta vai Saindēšanās informācijas centrā uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa iepakojumu vai tā marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku dzīvniekiem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr pirms augu aizsardzības līdzekļu lietošanas izlasīt marķējumu un sekot drošības norādēm. Strādājot ar preparātu lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgus cimdus, acu aizsargus/sejas aizsargu un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN IEDARBĪBA

Yodo 100 OD ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

Līdzeklis tiek galvenokārt uzņemts caur lapām, mazākā mērā caur saknēm, un pēc tam tas tiek ātri pārvietots pa augu, aizkavējot nezāļu augšanu un attīstību.

Pirmās iedarbības pazīmes parādās pēc dažām dienām. Simptomi parādās vispirms augu galotņu meristēmas audos kā hloroze un nekroze. Jaunās augšējās lapas nokalst, tām seko augu apakšējās daļas lapas. Dažām nezāļu sugām lapu dzīslas kļūst sarkanas.

Visefektīvāk tiek iznīcinātas īsmūža nezāles 2–3 lapu stadijā. Nezāles iet bojā pēc 14–28 dienām.

Iedarbības ātrums ir atkarīgs no nezāļu attīstības fāzes, valdošajiem laika apstākļiem – temperatūras, gaisa mitruma.

LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

1. Neizmantojot līdzekli:

- augiem, ko novājinājušas vai bojājušas slimības, kaitēkļi vai sals,
- salnu laikā,
- graudaugiem ar tauriņziežu pasēju,
- ja gaidāmas spēcīgs lietus.

2. Lietojot produktu, nepieļaut:

- darba šķidrums nonākšanu blakus esošajos kultūraugu sējumos un stādījumos,
- darba šķidrums pārklāšanos apstrādes un pagriezienu joslu robežās.

3. Līdzeklis iekļūst augā 2 stundu laikā pēc izmantošanas. Lietus nokrišņi pēc šī laika posma līdzekļa iedarbību nelabvēlīgi neietekmē.

4. Neienākt apsmidzinātajā laukā, līdz darba šķidrums ir pilnībā izžuvis uz augu virsmas.

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Yodo 100 OD satur darbīgo vielu nātrija metil-jodosulfurons, kura saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder pie B grupas herbicīdiem un ir acetolaktāta sintēzes (ALS) inhibitors. Produkta sastāvā esošajam nātrija metil-jodosulfuronam, kā ALS inhibitoram pastāv augsts risks, ka dažas nezāļu sugas var būt vai arī laika gaitā var izveidot rezistenci pret šī iedarbības veida herbicīdiem. Latvijā jau ir izveidojusies rezistence atsevišķām parastās virzas, parastās rudzuzmilgas un parastās rudzupuķes populācijām pret ALS grupas darbīgajām vielām. Ja nezālēm ir izveidojusies rezistence pret ALS grupas darbīgajām vielām, tad Yodo 100 OD nebūs efektīvs to ierobežošanā.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku:

- nelietot samazinātas herbicīda devas;
- nelietot Yodo 100 OD nezāļu ierobežošanai, kurām ir izveidojusies rezistence vai ir aizdomas, ka izveidojusies rezistence, pret ALS grupas darbīgajām vielām

- nelietot Yodo 100 OD vai citu ALS inhibitoru saturošu darbīgo vielu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanā, vairāk kā vienu reizi kultūraugam sezonā;
- nepieciešams lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā;
- izmantojiet dažādas nezāļu kontroles metodes, tostarp kultūraugu maiņu;
- nepietiekamas efektivitātes gadījumā informējiet preparāta īpašnieku.

NEZĀĻU IEROBEŽOŠANA

Yodo 100 OD efektivitāte ar devu 0.1 l/ha+ palīgviela, kura satur dietil-mefenfiru:

Ļoti laba efektivitāte (>95%): lauku ilzīte (*Anthemis arvensis*), tīruma kumelīte (*Matricaria inodora*), parastā virza (*Stellaria media*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*), ganu plikstinš (*Capsella bursa-pastoris*),

Laba efektivitāte (85-94.9%): parastā rudzuzmilga (*Avena spica-venti*), rapsis sārņnaugs (*Brasica napus*), ķeraīņu madara (*Galium aparine*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), zīda magone (*Papaver rhoeas*), sīkā gandrene (*Geranium pusillum*), tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), efejlapu veronika (*Veronica hederifolia*);

Vidēja efektivitāte (70-84.9%): persijas veonika (*Veronica persica*), tīruma vijolīte (*Viola arvensis*);

Vāja efektivitāte (50-69.9%): peļastīšu lapsaste (*Alopecurus myosuroides*), tīruma veronika (*Veronica arvensis*).

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, rudzi, ziemas tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju un dažas īsmūža viendīgļlapju nezāles	0.1	Apsmidzināt sējumus pavasarī atjaunojoties veģetācijai, sākot ar cerošanas sākumu līdz stiebrošanas sākumam (AS 20-30). Darba šķidrumam obligāti jāpievieno palīgviela, kas satur dietil-mefenfiru 0.1 l/ha	-	1

PIEZĪMES:

Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Yodo 100 OD noteikti jālieto kopā ar palīgvielu, kura satur dietil-mefenfiru (Adjuvant super vai Adjusafner). Palīgvielas deva 0.1 l/ha

Darba šķidruma patēriņš: 200-300 l/ha.

Ieteicamais pielien lielums: vidējs piliens

PĒCKULTŪRAS

Nepastāv ierobežojumi pēckultūras izvēlē pēc Yodo 100 OD lietošanas. Ja sējums kādu apstākļu dēļ gājis bojā, tad jāveic augsnes aršana līdz 25 cm, un var audzēt vasaras kviešus vai vasaras miežus.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms darba šķidruma sagatavošanas pareizi nosakiet nepieciešamo produkta daudzumu. Ielejiet nomērīto daudzumu smidzinātāja tvertnē, kas daļēji piepildīts ar ūdeni (ar ieslēgtu maisītāju). Līdzeklis viegli veido suspensiju, tam nav nepieciešama papildu sajaukšana atsevišķā traukā. Iztukšoto iepakojumu trīs reizes izskalojiet ar ūdeni un skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē ar darba šķidrumu. Tad piepildiet smidzināšanas tvertni ar ūdeni, cik daudz nepieciešams. Visu kārtīgi samaisiet un turpiniet maisīšanu arī smidzināšanas laikā. Smidzināšanas pārtraukšanas gadījumā, pirms atkārtotas darba uzsākšanas, rūpīgi samaisiet darba šķidrumu smidzinātāja tvertnē.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Pēc apstrādes atlikušo darba šķidrumu likvidējiet šādi:

- ja iespējams, pēc iepriekšējas atšķaidīšanas, izlietojiet uz lauka, kur veikta apstrāde, vai

- neitralizējiet, izmantojot tehniskos risinājumus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu darbīgo vielu bioloģisko noārdīšanos, vai
- neitralizējiet citā veidā, saskaņā ar bīstamo atkritumu pārstrādes noteikumiem.

Pēc darba rūpīgi mazgājiet iekārtu.

Tā kā daži kultūraugi ir ļoti jutīgi pat uz niecīgu līdzekļa daudzumu, ir ļoti svarīgi, lai tūlīt pēc smidzināšanas darbu pabeigšanas, smidzinātājs tiktu kārtīgi izmazgāts, jo īpaši pirms tā lietošanas citos kultūraugos.

Mazgāt ieteicams sekojošā veidā:

- iztukšojiet tvertni, pēc tam izskalojiet visas smidzinātāja sastāvdaļas un no jauna iztukšojiet,
- uzpildiet tvertni ar ūdeni, pievienojot vienu no rekomendētajiem smidzinātāju tīrīšanas līdzekļiem, un vismaz 10 minūtes skalojiet ar ieslēgtu maisītāju,
- izjauciet sprauslas, izmazgājiet tās un skalojiet ūdenī, kuram pievienots smidzinātāju tīrīšanas līdzeklis,
- izskalojiet smidzinātāja tvertni un visas tā sastāvdaļas ar tīru ūdeni.

Ar ūdeni, kas izmantots iekārtas tīrīšanai, rīkojieties tāpat, kā ar darba šķidruma atlikumu.

Piezīme.

Nepietiekama smidzināšanas iekārtas mazgāšana pēc apstrādes un līdzekļa atlikuma atstāšana smidzinātājā var radīt nopietnu kaitējumu kultūraugiem, kas jutīgi pret šo līdzekli.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas iepakojums jāizskalo ar ūdeni 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē ievērojot spēka esošo normatīvo aktu prasības.

RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ.

Ugunsgrēka gadījumā atstāt notikuma vietu un izsaukt ugunsdzēsējus. Informēt tos par augu aizsardzības līdzekļu un iespējams, citu bīstamu ķīmisku vielu, piemēram, minerālmēsļu klātbūtni notikuma vietā.

Piemērots līdzeklis cīņā ar uguni ir CO₂ pulveris, putas vai ūdens strūkļa. Lietot noslēgtu elpošanas masku un piemērotu aizsargtērpu cīņā ar uguni, kā arī seku likvidēšanā.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

Derīguma termiņš: 1 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Izgatavotājs nav atbildīgs par neparedzētiem apstākļiem, kā klimatiskie apstākļi, augsnes tips, rezistence, nepareizi izvēlēta pielietojuma metode un citi faktori, kas varētu ietekmēt preparāta iedarbību. Šādi faktori var radīt nevēlamus simptomus attiecībā uz apstrādājamo kultūru un pasliktināt nezāļu iznīcināšanu. Izgatavotājs arī neatbild par bojājumiem, kuri radušies paviršības vai preparāta nepareizas lietošanas dēļ. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tādā gadījumā, ja tas tiek iegādāts un uzglabāts noslēgtā oriģinālā iepakojumā.