

ZEPPOS

Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds divdīgļlapju un atsevišķu viedīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles, rudzu un cieto kviešu sējumos.

Darbīgās vielas: Nātrija metil-jodosulfurons 6 g/kg (0,6 %), metil-mezosulfurons 30 g/kg (3,0%)

Preparatīvā forma: disperģējošas granulas

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas Nr. 0926

Iepakojums: 10x1 kg; 4x2,5 kg; 4x5 kg

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Bīstami

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

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

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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.

SPe3 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. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja preparāta deva ir 0.3 kg produkta/ha un lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas vai ja preparāta deva ir 0.2 kg produkta/ha un lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, telefons – 112

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Globachem N.V., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Beļģija

Importētāji un izplatītāji Latvijā:

SIA BALTIC AGRO

Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvija

Tālr.: +371 67 228851, www.balticagro.lv

AGRIMATCO LATVIA SIA

Tīraines iela 5c, LV- 1058 Rīga, Latvija

Tālr.: +371 67 80 7711, www.agrimatco.lv

LPKS LATRAPS

Lietuvas iela 16 A, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV-3023, Latvija, Tālr.: +371 6302 5898, www.latraps.lv

SIA SCANDAGRA LATVIA

Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvija

Tālr.: +371 63 407196, www.scandagra.lv

SIA LINAS AGRO

„Baltijas Ceļš“, Cenu pagasts, Ozolnieku novads, LV 3043, Latvija

Tālr.: +371 63 084024, www.linasagro.lv

ZEPPOS

Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds divdīgļlapju un atsevišķu viedīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles, rudzu un cieto kviešu sējumos.

Darbīgās vielas: Nātrija metil-jodosulfurons 6 g/kg (0,6 %), metil-mezosulfurons 30 g/kg (3,0%)

Preparatīvā forma: disperģējošas granulas

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas Nr. 0926

Iepakojums: 1 kg; 2,5 kg; 5 kg

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

**Bīstami**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

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

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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.

SPe3 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. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja preparāta deva ir 0.3 kg produkta/ha un lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas vai ja preparāta deva ir 0.2 kg produkta/ha un lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, telefons – 112**Uzglabāšana**

Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Globachem N.V., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Beļģija

Importētāji un izplatītāji Latvijā:

SIA BALTIC AGRO

Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvija

Tālr.: +371 67 228851, www.balticagro.lv

AGRIMATCO LATVIA SIA

Tīraines iela 5c, LV- 1058 Rīga, Latvija

Tālr.: +371 67 80 7711, www.agrimatco.lv

LPKS LATRAPS

Lietuvas iela 16 A, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV-3023, Latvija, Tālr.: +371 6302 5898, www.latraps.lv

SIA SCANDAGRA LATVIA

Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvija

Tālr.: +371 63 407196, www.scandagra.lv

SIA LINAS AGRO

„Baltijas Ceļš“, Cenu pagasts, Ozolnieku novads, LV 3043, Latvija

Tālr.: +371 63 084024, www.linagro.lv

Pirmā medicīniskā palīdzība

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet atiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

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

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Augu aizsardzības līdzekli uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi.

Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, acu aizsargus, sejas aizsargus un gumijas cimdus.

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Apstrādātajā laukā neieiet kamēr produkts pilnībā nav nožuvis uz augu virsmas.

Iedarbības mehānisms

Zeppos ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds ziemas kviešu, ziemas tritikāles, rudzu un cieto kviešu sējumos.

Apstrādes brīdī produkts tiek uzņemts ar lapām un tam ir arī neliela augsnes iedarbība. Pāris dienas pēc apstrādes ir novērojama nezāļu augšana, vēlāk parādās nekrotiski punkti un pamazām notiek nezāļu bojāeja. Nezāļu pilnīga atmiršana vērojama 4-6 nedēļu laikā pēc apstrādes. Vislabāko efektivitāti iespējams panākt nezāļu agrās attīstības stadijās, kad tām ir 2-3 lapas.

Efektivitāte uzlabosies mitros un siltos laika apstākļos.

Zeppos efektivitāte nezāļu ierobežošanā:

Nezāles	Zeppos 0.2 kg/ha + virsmas aktīvā viela	Zeppos 0.3 kg/ha + virsmas aktīvā viela
Ārstniecības kumelītes (<i>Matricaria chamomilla</i>)	XXXX	XXXX
Baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	X	XX
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	XXX	XXXX
Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>)	X	XX
Maura skarene (<i>Poa annua</i>)	XX	XX
Parastā rudzusmilga (<i>Apera spica-venti</i>)	XX	XXX
Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)	XX	XXX
Peļstīšu lapsaste (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	X	XX
Persijas veronika (<i>Veronica persica</i>)	XX	XX
Tīruma atraitnīte (<i>Viola arvensis</i>)	X	X
Tīruma kumelīte (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	XX	XXX
Vējauza (<i>Avena fatua</i>)	n.d.	XX
Zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>)	XX	XXX

XXXX iedarbība 95 – 100%, XXX iedarbība 85 – 94,9%, XX iedarbība 70 – 84,9%, X iedarbība 50 – 69,9%, n.d. – nav datu.

Lietošanas laiks un devas

Optimāli apstrādes apstākļi ir laiks, kad nezāles ir mazas un aktīvi augošas, nezāļu 2-3 lapu stadijā.

Augstākā deva paredzēta vēlākā lietojuma gadījumā, kā arī apstākļos, kad nezāles ir tālākās attīstības stadijās.

Apsmidzināt sējumus sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 21-32).

Lietojot produktu nelabvēlīgos laika apstākļos, var rasties kultūraugu bojājumi, kuri pazudīs maksimāli 3 nedēļu laikā pēc apstrādes. Šādi radušies kultūraugu bojājumi neatstās negatīvu ietekmi uz ražu vai tās kvalitāti.

Izvairieties no smidzinājumu pārklāšanās, it īpaši lietojot ruzdos.

Zeppos nelietot:

- uz mitriem, infekcijas vai kukaiņu novārdzinātiem augiem, stresa apstākļos vai salnu bojātos sējumos,
- laikā, kad paredzamas salnas,
- graudaugos ar pākšaugu pasēju.

Apstrādājамie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas tritikāle, rudzi, cietie kvieši*	Īsmūža divdīgļlapju un atsevišķas īsmūža viendīgļlapju nezāles	0.2-0.3	Apsmidzināt sējumus pavasarī, atsakoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 21-32). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu	-	1

***Mazais lietojums.** Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu. **Atbildība.** Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektivitātes trūkumu kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Produktu ieteicams lietot maisījumā ar virsmas aktīvo vielu, vai nu eļļu vai bezjonu virsmas aktīvo vielu. Virsmas aktīvās vielas apjomu izvēlēties atbilstoši ražotāja ieteikumiem.

Piezīme.

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. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja preparāta deva ir 0.3 kg produkta/ha un lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas vai ja preparāta deva ir 0.2 kg produkta/ha un lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Ūdens daudzums

Ūdens patēriņš: 100 - 400 l/ha.

Bezlietus periods: 2 stundas.

Pārsēja

Ja kādu apstākļu dēļ, ar Zeppos apstrādātais lauks ir jāpārsēj, pēc uzāršanas var sēt vasaras kviešus.

Pēckultūras

Nav īpašu ierobežojumu attiecībā uz pēcaugu izvēli pēc Zeppos lietošanas. Ierastā rotācijas ciklā pēc augsnes apstrādes var sēt ziemas kviešus, ziemas miežus, rudzus, tritikāli, vasaras kviešus, vasaras miežus, cukurbietes un rapsi. Pēc uzāršanas 20 cm dziļumā var sēt endīvijas, linus, lucernu, zirņus, kartupeļus un saulespuķes. Vasarāji sējami nākamā gada pavasarī.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Zeppos satur divas darbīgās vielas Nātrija metil-jodosulfuronu un metil-mezosulfuronu, tās abas pieder pie ALS inhibitoriem un pieder pie HRAC 2 grupas.

Regulāri lietojot produktus, kuri satur vienai un tai pašai grupai piederošas darbīgās vielas, vai darbīgās vielas ar vienādu iedarbības mehānismu, pastāv iespējamība izveidoties rezistentām nezāļu populācijām.

Rezistences riska mazināšanai, ir ieteicams lietot vienā un tajā pašā laukā produktus ar atšķirīgu iedarbības mehānismu vai pie dažādām ķīmiskajām grupām piederošas darbīgās vielas. Tas attiecas ne tikai uz vienu augšanas sezonu, bet arī augsekā.

Tvertnes maisījumi un to sagatavošana

Papildus informācijai kontaktēties ar ražotāja pārstāvi.

Darba šķidrums sagatavošana

Pirms smidzināšanas darbu uzsākšanas pārliecinieties, ka smidzināšanas iekārta ir tīra un gatava darbam.

1. Smidzinātāja tvertnē iepildīt pusi no vajadzīgā ūdens daudzuma un ieslēgt maisītāju.
2. Pievienot paredzēto Zeppos daudzumu un nepārtraukti maisot, pievienot atlikušo ūdens daudzumu.
3. Pēc Zeppos pievienošanas kārtīgi izskalot tukšo iepakojumu ar tīru ūdeni 3 reizes un skalošanas ūdeni pievienot smidzināšanas tvertnē.
4. Pēc darba šķidruma sagatavošanas, nekavējoties uzsākt smidzināšanu, maisītājam jābūt ieslēgtam visu smidzināšanas laiku.

Nekad nesagatavot vairāk smidzināšanas šķidruma nekā nepieciešams.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana

Pirms smidzināšanas iekārtas tīrīšanas, augu aizsardzības līdzekļu operatoriem, iepazīties ar smidzināšanas iekārtas ražotāja instrukciju.

Nodrošiniet, ka viss darba šķidrums tiek izsmidzināts uz lauka.

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalot tvertni un smidzināšanas aprīkojumu ar tīru ūdeni, vismaz 3 reizes. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Pēc darbu beigšanas un pirms nākamo uzsākšanas, piesārņoto apģērbu jāizmazgā/jāizskalo ar tīru ūdeni.

Tukšais iepakojums

Tukšo iepakojumu izskalot ar ūdeni 3 reizes un skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Šo produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība

Ļoti 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.

Juridiskā atbildība.

Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir nepareiza uzglabāšana vai lietošana.