

Mateno Duo® + COFENO (1x5 L+3x5 L)

Mateno Duo®

Herbicīds

Plaša spektra augšnes un pieskares iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai rudenī ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un ziemas tritikāles sējumos

Darbīgās vielas: Aklonifēns 500 g/l; Diflufenikans 100 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr. 0704 **Reģistrācijas klase:** 2.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Vācija

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma **Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

Tehniskā konsultācija: SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa,

Skanstes iela 50, Rīga LV-1013, Mob.tālr. 29491452, 29234778



UZMANĪBU

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Sastāvā esošās kaitīgās vielas: aklonifēns, diflufenikans, 1,2-benzotiazolīn-3-ons, 5-hlor-2-metil-4 izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu.

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

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

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties 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.

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 sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

FAQ0-S078-800P-TNK5

© -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

COFENO

Herbicīds

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un ziemas tritikāles sējumos un kartupeļu stādījumos.

Darbīgā viela: prosulfokarbs – 800 g/L

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (e.k.)

Reģistrācijas klase: 2 **Reģistrācijas Nr.:** 0924

Partijas Nr.: Skatīt uz iepakojuma. **Izgatavošanas datums:** Skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH 401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu.

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

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

P333 + P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P305+ 351+338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313- Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P501 - Atbrīvoties 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 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 - Lai aizsargātu blakus laukos augošos kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, telefons 112.

Uzglabāšana: Uzglabāt oriģinālā, ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās, temperatūrā 0° C līdz +30° C. Sargāt no sala.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Globachem N.V. Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019 B-3800 Sint-Truiden Beļģija Tel.: +32 11 785717 e-pasts: globachem@globachem.com

Produkta pārstāvis Latvijā: SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa

Skanstes iela 50, Rīga LV-1013 Latvija, Mob.tālr. 29491452, 29234778

Mateno Duo[®]
HERBICĪDS

Plaša spektra augsnes un pieskares iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai rudenī ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un ziemas tritikāles sējumos

Darbīgās vielas: Aklonifēns 500 g/l;
Diflufenikans 100 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 5 L
Reģistrācijas Nr. 0704
Reģistrācijas klase: 2.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG,
Kaiser-Wilhelm-Allee 1,
51373 Leverkusen, Vācija

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Tehniskā konsultācija:
SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013
Mob.tālr. 29491452, 29234778



UZMANĪBU

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

EUH208	Sastāvā esošās kaitīgās vielas: aklonifēns, diflufenikans, 1,2-benzizotiazolīn-3-ons, 5-hlor-2-metil-4 izotiazolīn-3-ons un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvoties 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.

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.

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, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
- Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgus cimdus, acu aizsargus/sejas aizsargu un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

IEDARBĪBA

Mateno Duo ir plaša iedarbības spektra herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu viendīgļlapju nezāļu kā rudzusmilga un maura skarene ierobežošanai.

Herbicīds satur divas darbīgās vielas:

- Aklonifēns saglabājas augsnes virskārtā un augos iekļūst galvenokārt caur dīgstošo nezāļu hipokotilu, sistēmiski izplatoties pa visu augu. Darbīgā viela iedarbojas uz viendīgļlapju nezālēm kā maura skarene un rudzusmilga, tai skaitā arī uz rudzusmilgu, kurai ir izstrādājusies rezistence pret ALS iedarbības herbicīdiem. Aklonifēns neapstādina nezāļu dīgšanu, bet aptur tālāku nezāļu augšanu, atkarībā no nezāļu dīgstu spēcīguma, augšanas ātruma un uzņemtās darbīgās vielas daudzuma. Gaismas stiprums neietekmē aklonifēna iedarbību, bet temperatūras paaugstināšanās uzlabo efektivitāti.
- Diflufenikans saglabājas augsnes virskārtā un iedarbojas tikai uz divdīgļlapju nezālēm to agrīnās attīstības stadijās. Uzņemšana nezālēs notiek caur nezāļu dīgstiem vai dīgstošo nezāļu saknēm, darbīgai vielai sistēmiski pārvietojoties pa visu augu. Vislabāk šī darbīgā viela strādā uz nezālēm to ļoti agrīnās attīstības stadijās. Līdz ar to, optimālais lietošanas laiks ir pirms nezāļu sadīgšanas vai to pašā dīgšanas sākumā.

Mateno Duo izveido uz augsnes virskārtas herbicīda pārklājumu, kas ir noturīgs pret noskalošanos. Līdz ko nezāles dīgst, tās pieskaras šai kārtai un uzņem herbicīdu. Abas darbīgās vielas ir aktīvas augsnē periodu pēc apstrādes. Augstāko efektivitāti nodrošina optimāls augsnes mitrums.

Labākais nezāļu kontroles rezultāts ir sasniedzams, izmantojot herbicīdu agrīnā nezāļu attīstības fāzē jeb dīgšanas periodā vai arī uzreiz pēc to sadīgšanas – dīgstu fāzē.

Pirmās herbicīda iedarbības pazīmes ir redzamas 2-10 dienas pēc nezāļu kontakta ar herbicīdu – nezāles apstājas augšanā, tās bālēt, dzeltēt, parādās nekrotiski plankumi. Nezāles sadīgst pēc herbicīda lietošanas, tad nedaudz vēlāk sāk bālēt un tad iznīkst.

Atkarībā no nezāļu sugas, nezāļu attīstības stadijas apstrādes laikā un laika apstākļiem, pilnīga nezāļu iznīkšana vērojama 3-4 nedēļu laikā pēc apstrādes. Mazāk jutīgām nezālēm pēc apstrādes ar herbicīdu tiek aizkavēta augšana.

IEDARBĪBAS SPEKTRS

Iedarbības spektrs it atkarīgs no Mateno Duo lietošanas laika – pirms kultūraugu (un nezāļu) sadīgšanas vai pēc to sadīgšanas, kad nezāles ir agrīnā attīstības stadijā.

Mateno Duo efektivitāte ar devu 0.35 l/ha

Kaitīgais organisms	Apstrādes laiks pirms kultūraugu sadīgšanas (AS 00-09)	Apstrādes laiks pēc kultūraugu sadīgšanas (AS 10-13) līdz kultūraugu 3 lapu stadijai
Atraitnīte, tīruma (<i>Viola arvensis</i>)	XXXX	XXXX
Gandrene, sīkā (<i>Geranium pusillum</i>)	-	XXX
Krustaine, parastā (<i>Senecio vulgaris</i>)	-	XXXX

Madara, ķeraiņu (<i>Galium aparine</i>)	X	XXX
Magone, zīda (<i>Papaver rhoeas</i>)	XXX	XXXX
Maura skarene (<i>Poa annua</i>)	X	XX
Naudulis, tīruma (<i>Thlaspi arvense</i>)	-	XXXX
Neaizmirstulīte, tīruma (<i>Myosotis arvensis</i>)	XXXX	XXXX
Panātre, sārtā (<i>Lamium purpureum</i>)	-	XXXX
Plikstiņš, ganu (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	XXX	XXXX
Rapsis (<i>Brassica napus</i>)	XXXX	XXXX
Rudzupuķe, parastā (<i>Centaurea cyanus</i>)	-	XXX
Rudzusmilga, parastā (<i>Apera spica-venti</i>)	XX	XX
Suņkumelīte, nesmaržīgā (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	XX	XXX
Veronika, persijas (<i>Veronica persica</i>)	XXXX	XXXX
Veronika, tīruma (<i>Veronica arvensis</i>)	-	XXXX
Virza, parastā (<i>Stellaria media</i>)	XXXX	XXXX

XXXX iedarbība 95 – 100%,

XXX iedarbība 85 – 94,9%,

XX iedarbība 70 – 84,9%,

X iedarbība 50 - 69.9%.

- nav datu

Mateno Duo var lietot rudenī pēc kultūraugu sējas gan pirms to sadīgšanas (AS 00-09) gan pēc līdz kultūraugu 3 lapu attīstības stadijai (AS 10-13).

Optimālais laiks, lai sasniegtu herbicīda augstāko efektivitāti ir nezāļu dīgšanas laikā, kad tās ir agrīnā attīstības stadijā.

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, rudzi, ziemas tritikāle, ziemas mieži	Īsmūža divdīgļlapju nezāles un dažas īsmūža viendīgļlapju nezāles	0.35	Apsmidzināt sējumus rudenī, pēc kultūrauga sējas līdz kultūrauga sadīgšanai (AS 00-09)	-	1
			Apsmidzināt sējumus rudenī, sākot ar kultūrauga vienas lapas stadiju līdz trīs lapu stadijai (AS 10-13)		1

Lai izslēgtu negatīvu ietekmi uz kultūraugiem, smidzinājumam jānotiek ne vēlāk kā divas nedēļas pirms sala iestāšanās. Nesmidziniet herbicīdu, ja sācies salnu periods, jo pavājinās herbicīda iekļūšana nezālēs un samazinās efektivitāte.

Piezīmes

- Lai sasniegtu labu efektivitāti, ir svarīga kvalitatīva augsnes sagatavošana – lielas cilas, kunkuļi un salmi samazina herbicīda iedarbību.
- Neliels lietus pēc apstrādes var uzlabot efektivitāti.
- Nelietot herbicīdu, ja augsnes organiskais saturs ir virs 10 %, tad darbīgo vielu iedarbība samazinās.
- Izvairieties no smidzinājuma pārklājumiem un traktora apstāšanās darba laikā, jo palielināta deva var izraisīt kultūraugiem dzeltēšanu, aizkavēt augšanu.
- Labība jāsēj vienmērīgā dziļumā (3–4 cm), sēklas rūpīgi apberot ar zemi.
- Jebkāda augsnes apstrāde pēc herbicīda lietošanas (piemēram, pievelšana) samazinās herbicīda efektivitāti.
- Lietot herbicīdu tikai smidzināšanai piemērotos laika apstākļos, atbilstoši sprauslu veidam; ieteicams lietot “anti-drift” sprauslas, lai aizsargātu blakus augošos kultūraugus
- Pēc herbicīda lietošanas kultūraugiem var būt neliela dzeltēšana, ja:
 - o Nolijs spēcīgs lietus neilgi pēc smidzināšanas
 - o Apstrāde notikusi nakts salnu periodā
 - o Herbicīds lietots tieši kultūraugu asnu parādīšanās laikā virs augsnes virskārtas

Darba šķidruma patēriņš: 100-300 l/ha

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1

Gaisa temperatūra apstrādes laikā: ne zemāk kā +5°C

AUGSEKA

Pēc Mateno Duo lietošanas rudenī normālā augsekā var sēt graudaugus, eļļas rapsi, cukurbietes, lauku pupas, kukurūzu, daudzziņu aīreni.

Ja apstrādātais lauks ir jāpārsēj, tad ieteicams veikt augsnes aršanu.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA UN SMIDZINĀŠANA

- Pirms lietošanas sakratīt kannu.
- Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ½ no vajadzīgā ūdens daudzuma.
- Ieslēdziet maisīšanas iekārtu un pielejiet nepieciešamo herbicīda daudzumu.
- Iepildiet tvertnē pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu, turpinot strādāt maisītājam.

Ja ir plānots veidot, tvertnes maisījumu no vairākiem produktiem, tad vispirms pirmo produktu labi samaisa ar ūdeni un tikai tad var pievienot darba šķidrumam otru produktu.

Ieteicams darba šķidrumu izsmidzināt uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Pirms un pēc darba šķidruma sagatavošanas, smidzinātāja tvertne ir rūpīgi jāiztīra.

TVERTNES MAISĪJUMI

Mateno Duo nevajag papildus pievienot virsmas aktīvās vielas.

Lai paplašinātu herbicīda iedarbības spektru, Mateno Duo var izmantot tvertnes maisījumus ar prosulfokarbu 800 g/l saturošiem augu aizsardzības līdzekļiem (piemēram, Cofeno).

Tvertnes maisījumā Mateno Duo lieto ar devu 0.35 l/ha + prosulfokarbu 800 g/l saturošu augu aizsardzības līdzekli ar devu no 1.0 l/ha līdz 2.0 l/ha.

Pirms tvertnes maisījuma izvēles ieteicams konsultēties ar firmas Bayer CropScience pārstāvjiem, kuri ieteiks visefektīvāko risinājumu konkrētajai situācijai.

Šādu maisījumu drīkst lietot tikai ziemas kviešos un ziemas tritikālē, bet nedrīkst lietot rudzos un ziemas miežos kultūraugu selektivitātes dēļ.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas Bayer CropScience pārstāvjiem.

PRETREZISTENCES STRATĒGIJA

Abas darbīgās vielas pieder pie dažādām ķīmiskajām grupām un ir ar dažādu iedarbības mehānismu uz nezālēm:

- aklonifēns pieder 32. grupai, kur nav noteikts iedarbības veids.
- diflufenikans pieder pie 12. grupas, kas ir piridīnkarboksamīdu grupa (HRAC klasifikācija, <http://hracglobal.com>).

Lai samazinātu iespējamu rezistences veidošanos, iesakām nesamazināt herbicīda devu, lietot ieteiktajos laikos un neveikt vairāk kā vienu apstrādi sezonā.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām. Sakarā ar atsevišķu kultūraugu paaugstinātu jutību pret preparātu, ļoti svarīgi īpaši rūpīgi izmazgāt smidzinātāju pirms smidzinātāja lietošanas citos kultūraugos.

Tukšais iepakojums

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

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.

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 +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

FAQ0-S078-800P-TNK5

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

COFENO Herbicīds

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un ziemas tritikāles sējumos un kartupeļu stādījumos.

Darbīgā viela: prosulfokarbs - 800 g/L
Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (e.k.)
Reģistrācijas klase: 2
Reģistrācijas Nr.: 0924
Iepakojums: 5 L
Partijas Nr.: Skatīt uz iepakojuma.
Izgatavošanas datums: Skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH 401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261 – Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302 + P352 – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333 + P313 – Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P305+ 351+338 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313 – Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 - Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe3 - Lai aizsargātu blakus laukos augošos kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Globachem N.V.
Brustem Industriepark,
Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
Beļģija
Tel.: +32-11 785717,
e-pasts: globachem@globachem.com

Produkta pārstāvis Latvijā:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013
Latvija
Mob.tālr. 29491452, 29234778

Pirmā medicīniskā palīdzība:

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

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

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

Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisku ārstēšanu. Antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs 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, aizsargbrilles, respiratoru, gumijas cimdus un slēgtus gumijas apavus.

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

Preparāta raksturojums:

Cofeno ir herbicīds emulcijas koncentrāta formā ūdens emulsijas sagatavošanai, ko lieto īsmūža divdīgļlapju un atsevišķu īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un ziemas tritikāles sējumos un kartupeļu stādījumos.

Cofeno ir selektīvs herbicīds, kuru nezāles uzņem caur lapām un saknēm. Aktīvā viela, prosulfokarbs, nokļūst augā vienas stundas laikā pēc izsmidzināšanas. Nokrišņi pēc minētā laika neietekmē apstrādes efektivitāti.

Vislabākā iedarbība ir pie vidējas gaisa temperatūras un mitrā augsnē.

Cofeno iedarbojas arī pie zema augsnes mitruma, bet preparāta aktivitāte ir zemāka. Lietojot nelabvēlīgos apstākļos, uz auga lapām var parādīties pārejoša dzeltēšana. Šie bojājumi neatstāj sekas uz ražas lielumu.

Līdzeklis paredzēts izmantošanai ar lauka smidzinātājiem.

Iedarbības spektrs:

Lietošanas deva: 4 l/ha

jutīgas nezāles (efektivitāte >85%)

parastā virza (*Stelaria media*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), veronikas (*Veronika spp.*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*).

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 60-85%)

maura skarene (*Poa annua*), tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*).

izturīgas nezāles (efektivitāte < 60%)

baltā balanda (*Chenopodium album*), lauka vijolīte (*Viola arvensis*), kumelītes (*Matricaria spp.*).

Lietošanas deva: 2 l/ha

jutīgas nezāles (efektivitāte >85%)

parastā virza (*Stelaria media*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), veronikas (*Veronika spp.*).

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 60-85%)

maura skarene (*Poa annua*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*).

izturīgas nezāles (efektivitāte < 60%)

baltā balanda (*Chenopodium album*), lauka vijolīte (*Viola arvensis*), kumelītes (*Matricaria spp.*), tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*).

Lietošana:

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, ziemas tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju nezāles un atsevišķas īsmūža viendīgļlapju nezāles	1.5-4.0	Apsmidzināt sējumus rudenī pirms nezāļu sadīgšanas, tūlīt pēc kultūrauga sējas līdz 3 lapu stadijai (AS 00-13)	-	1
Kartupeļi	Īsmūža divdīgļlapju nezāles un atsevišķas īsmūža viendīgļlapju nezāles	4.0	Apsmidzināt stādījumu pirms nezāļu sadīgšanas, pirms kartupeļu sadīgšanas (AS 00-08)	42	1

Graudaugus var apstrādāt uzreiz pēc sējas un līdz 3 lapu stadijai. Vislabākais laiks Cofeno lietošanai ir pirms nezāļu sadīgšanas. Sēklām jābūt iestrādātām augsnes virskārtā vismaz 3 cm dziļumā. Ieteicams lietot uz mitras augsnes. Ilgstošs sausums samazina iedarbības selektivitāti. Jācenšas panākt vienmērīgu augsnes virskārtu bez cilām.

Kartupeļu stādījumos apstrāde jāveic pirms kartupeļu un nezāļu sadīgšanas. Kartupeļu bumbuļiem jābūt labi apsegtiem ar augsni, lai izvairītos no bojājumiem. Preparātu var lietot arī pēc vagošanas, kamēr kartupeļi nav sadīguši.

Piezīme.

Lai aizsargātu blakus laukos augošos kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot

10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Ierobežojumi:

Līdzekļa lietošanas laikā nepieļaut šķidruma nonākšanu uz blakus kultūraugiem.

Neizsmidzināt uz stresa novārdzinātiem augiem, kas radies slimību, kaitēkļu vai aukstuma faktoru dēļ. Nelietot līdzekli pie lielām diennakts temperatūras svārstībām. Rezultātā kultūraugam var parādīties pārejoša lapu dzeltēšana – tai nav ietekmes uz ražas apjomu. Neizsmidzināt pie stipras saules staru iedarbības (pusdienlaikā), sausumā un kad temperatūra pārsniedz + 15° C, lai izvairīties no kultūraugu bojājumiem.

Nelietot uz graudaugiem ar pasējām.

Pēcauga izvēle:

Ja ziemāji rudenī apstrādāti ar Cofeno un ja pavasarī, tomēr šīs platības ir jāpārsēj, tad:

- bez aršanas var audzēt: kukurūzu, saulespuķes, auzas, vasaras miežus, vasaras kviešus, vasaras rapsi un linus;
- pēc pārrašanas var audzēt: burkānus, salātus, sīpolus, cukurbietes un kartupeļus.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana:

Cofeno darbīgā viela prosulfokarbs pieder tiokarbamātu ķīmiskajai klasei, kas pēc iedarbības veida ir lipīdu sintēzes inhibitori (N grupa, pēc HRAC klasifikācijas). Katrā nezāļu populācijā var būt sastopami augi, kuri ir vairāk izturīgi vai dabiski rezistenti pret N grupas herbicīdiem. Lai novērstu rezistences izveidošanās risku, vienmēr sekojiet HRAC izstrādātajām vadlīnijām:

- praksē piemērojiet integrēto nezāļu vadības sistēmu;
- veidojot bākas/ produktu maisījumu vai izvēloties nākošo herbicīdu vienā veģetācijas periodā, vai pēc augam, lietojiet preparātus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem,
- lietojiet reģistrētās preparāta devas un ievērojiet apstrādes laiku;
- pēc apstrādes sekojiet līdzī nezāļu ierobežošanas efektivitātei un izpētiet katru nepilnīgi ierobežoto nezāli, un nepieļaujiet, lai tā ražotu sēklas vai vairotos veģetatīvi.

Darba šķidruma sagatavošana:

Pirms darba šķidruma sagatavošanas rūpīgi noteikt nepieciešamo daudzumu.

Uzpildīt smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēgt maisītāju, nomērīt nepieciešamo preparāta daudzumu un ieliet smidzinātāja tvertnē. Papildināt ar nepieciešamo ūdens daudzumu.

Turpināt maisīt arī smidzināšanas laikā.

Smidzināšanas pārtraukšanas gadījumā, pirms atkārtotas darba uzsākšanas rūpīgi samaisīt šķidrumu smidzinātāja tvertnē.

Pēc darba pabeigšanas aparatūru rūpīgi izmazgāt.

Tukšais iepakojums:

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

Vides aizsardzības prasības:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 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. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana:

Sargāt no bērniem. Uzglabāt oriģinālā, ar etiķeti marķētā iepakojumā sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās, temperatūrā 0⁰ C līdz +30⁰ C. Sargāt no sala.

Derīguma termiņš:

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība:

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