

HERBICĪDS**Beflex[®] 500 SC**

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds parastās rudzuzmilgas (*Apera spica-venti*) un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos

Darbīgā viela: beflubutamīds 500 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts (SC)

Reģistrācijas Nr. 0844

Reģistrācijas klase 2

Iepakojums: 12 x 1 l; 4 x 5 l; 2 x 10 l;

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*

Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*

**UZMANĪBU**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

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

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

P391 Savākt izšķīstīto vielu.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izvairīties 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 oriģinālajā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, labi vēdināmā un no sala pasargātā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

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

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønevej 78,

P.O. Box 9, 7673 Harboøre,

Denmark.

FMC pārstāvis Baltijas valstīs: + 370 644 80 744; +370 614 25 433 (ENG/RUS)

Preparāta izplatītājs Latvijā:

“Augu Audzēšanas Serviss” SIA,

Lielvārdes iela 41,

Rīga, tālr. 67553685

Latvija

HERBICĪDS**Beflex[®] 500 SC**

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds parastās rudzuzmilgas (*Apera spica-venti*) un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos

Darbīgā viela: beflubutamīds 500 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts (SC)

Reģistrācijas Nr. 0844

Reģistrācijas klase 2

Iepakojums: 1 l; 5 l; 10 l;

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*

Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*

**UZMANĪBU**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

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

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

P391 Savākt izšļakstīto vielu.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izvairīties 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 oriģinālajā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, labi vēdināmā un no sala pasargātā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

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

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78,

P.O. Box 9, 7673 Harboøre,

Denmark.

FMC pārstāvis Baltijas valstīs: + 370 644 80 744; +370 614 25 433 (ENG/RUS)

Preparāta izplatītājs Latvijā:

“Augu Audzēšanas Serviss” SIA,

Lielvārdes iela 41,

Rīga, tālr. 67553685

Latvija

PIRMĀ MEDICĪNISKĀ PALĪDZĪBA:

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, nekavējoties skalot tās 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.

Bezsamaņā esošai personai, neko nedot caur muti.

Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu. Simptomātiska ārstēšana.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 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, lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus:

Gatavojot darba šķidrumu – gumijas zābakus, aizsargapģērbu (6. tips EN13034), gumijas priekšautu, pret ķīmiskām vielām izturīgus cimdus (piemēram, nitrila) un aizsargbrilles ar sānu sargiem (EN166). Elpošanas sistēmas aizsardzībai – pusmasku ar daļiņu filtru A1 (EN141).

Smidzināšanas laikā - gumijas zābakus, aizsargapģērbu (4. tips EN14605), pret ķīmiskām vielām izturīgus cimdus (piemēram, nitrila) un aizsargbrilles ar sānu sargiem (EN166). Elpošanas sistēmas aizsardzībai – pusmasku ar daļiņu filtru A1 (EN141).

Katru reizi pēc darba mazgājiet rokas un citas atklātās ķermeņa vietas. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Beflex® 500 SC ir suspensijas koncentrāts, kas satur 500 g/l beflubutamīda. Beflubutamīds pieder piridīnkarboksamīdu herbicīdu ķīmiskajai grupai, herbicīdu klasifikācijas (HRAC) kods 12 (F1). Beflubutamīds bloķē karotinoīdu biosintēzi. Bez karotinoīdiem pret herbicīdu jutīgās nezāles nevar funkcionēt un iet bojā. Iedarbība uz nezālēm izpaužas, kā audu bālēšana, īpaši augšanas konusa vietās. Ilgstošās iedarbības dēļ efektīvi tiek mazināta vēlāk dīgstošo jutīgo nezāļu augšana.

Beflex® 500 SC ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds, kas iedarbojas caur augošo nezāļu saknēm un daļēji caur lapām. Līdzeklis paredzēts parastās rudzuzmilgas un viengadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos.

Produkta efektivitāte nav atkarīga no vides temperatūras, tomēr to nav ieteicams lietot temperatūrā, kas augstāka par +25° C. Lai smidzināšana būtu efektīva, ir īpaši svarīgi nesamazināt smidzināšanai ieteikto ūdens daudzumu, īpaši, ja sējums ir ļoti blīvs.

Beflex® 500 SC efektivitāte nezāļu ierobežošanā ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles un rudzu sējumos

| | Deva, 0.25 l/ha | Deva, 0.5 l/ha |
|--|--|--|
| Ļoti laba efektivitāte, 95-100% | - | Rapsis -sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>), dārza vējgriķis (<i>Polygonum convolvulus</i>) |
| Laba efektivitāte (85-94.9%) | Rapsis -sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), sārtā panātre (<i>Lamium purupreum</i>), parastā virza (<i>Stelaria media</i>), tīruma vijolīte (<i>Viola arvensis</i>) | Parastā rudzuzmilga (<i>Apera spica-venti</i>), ķeraīņu madara (<i>Galium purpureum</i>), zīda magone (<i>Papaver rhoes</i>), tīruma neaizmirstulīte (<i>Myosotis arvensis</i>), sārtā panātre (<i>Lamium purupreum.</i>) tīruma vijolīte (<i>Viola arvensis</i>), Persijas veronika (<i>Veronica persica</i>) |
| Vidēja efektivitāte (70-84.9%) | Parastā rudzuzmilga (<i>Apera spica-venti</i>), Persijas veronika (<i>Veronica persica</i>), ķeraīņu madara (<i>Galium aparine</i>), tīruma neaizmirstulīte (<i>Myosotis arvensis</i>) | - |

Beflex® 500 SC efektivitāte nezāļu ierobežošanā ziemas kviešu sējumos ar devu 0.3 l/ha + 3.0 l/ha Boxer 800 EC (AS 11-21)

| | |
|--|--|
| Ļoti laba efektivitāte, 95-100% | Parastā rudzusalga (<i>Apera spica-venti</i>), rapsis -sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>), dārza vējagrīķis (<i>Polygonum convolvulus</i>), tūruma vijolīte (<i>Viola arvensis</i>) |
| Laba efektivitāte (85-94.9%) | Persijas veronika (<i>Veronica persica</i>) |

Lietošanas laiks un devas:

| Apstrādājamie kultūraugi | Kaitīgais organisms | Preparāta deva l/ha | Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes | Nogaidīšanas laiks, dienās | Maksimālais apstrāžu skaits sezonā |
|--|--|---------------------|--|----------------------------|------------------------------------|
| Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, ziemas tritikāle | Īsmūža divdīgļlapju nezāles, parastā rudzusalga (<i>Apera spica-venti</i>) | 0.25-0.50 | Apsmidzināt sējumus rudenī pēc kultūrauga sadīgšanas līdz cerošanas vidum (AS 10-25) | - | 1 |

Ūdens daudzums: 200-400 l/ha.

Pēckultūras

Ierastos apstākļos ierobežojumu augu sekai nav. Kad novākta ar Beflex®500 SC apstrādāto augu raža, var audzēt visus augu sekas.

Pēc smidzināšanas ar Beflex®500 SC, ja sējums iet bojā nelabvēlīgu meteoroloģisku apstākļu, piem., salnu, sausuma, krusas dēļ, pavasarī var sēt visus augus, pirms tam kultivējot augsni.

Lietošanas ierobežojumi

Pēc herbicīda lietošanas sējumus nepieveliet un nēcējiet.

Beflex® 500 SC nav ieteicams smidzināt, ja sējumu pārņēmušas slimības, tas cieš no kaitēkļu invāzijas, ir nelabvēlīgi apstākļi, piem., sausums, karstums, salnas, piemirkusi zeme, trūkst barības vielu, vai pastāv citi faktori, kas nelabvēlīgi ietekmē augšanu.

Nelabvēlīgos apstākļos kultūraugiem varētu būt novērojams neliels fitotoksiskums, kas ir pārejošs un neatstāj ietekmi uz ražu.

Augu aizsardzības līdzekļu lietotājiem lauks ir jāapstrādā tādā veidā, lai izvairītos no darba šķidrums nones uz blakus esošajiem zemes gabaliem.

Nodrošiniet, lai apsmidzinātās joslas nepārklātos.

Tvertnes maisījumi

Informāciju par Beflex® 500 SC tvertnes maisījumu veidošanu ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem meklējiet ražotāja informatīvajā materiālā un tīmekļa vietnē vai sazinieties ar ražotāja pārstāvi, savu agronomu konsultantu vai produkta izplatītāju.

SMIDZINĀŠANAS TEHNOLOĢIJA

Nepieciešamais aizsargjoslas platums līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, ja tiek lietotas dažāda veida sprauslas.

Pirms smidzināšanas. Izmantojiet tikai tīru smidzinātāju. Pirms smidzinātāja lietošanas pārbaudiet, vai tvertne ir kārtīgi iztīrīta un vai visas smidzinātāja ierīces ir tehniski labā stāvoklī. Ja smidzināšanas aprīkojumā ir redzamas nogulsnes, tīriet smidzinātāju saskaņā ar informāciju, kas norādīta uz iepriekš izmantotās vielas marķējuma. Aprēķiniet nepieciešamo ūdens daudzumu, kalibrējiet smidzinātāju un nodrošiniet vienmērīgu ūdens plūsmu caur sprauslām, lai panāktu vienmērīgu miglojumu pārklājumu.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA.

Pēc ½ smidzinātāja tvertnes piepildīšanas ar ūdeni, smidzinātāja ieskalos tvertnē vai smidzinātāja tvertnē ielejiet nepieciešamo Beflex® 500 SC daudzumu. Ieslēdziet maisītāju. Izskalojiet 3 reizes iepakojumu un ielejiet skalojamo ūdeni smidzinātāja tvertnē. Piepildiet tvertni ar nepieciešamo ūdens daudzumu.

- Mērot produkta daudzumu, izmantojiet atbilstošu mērtrauku.
- Gatavojot tvertnes maisījumus, vispirms ielejiet Beflex® 500 SC, pēc tam citus produktus.
- Smidzinātāja maisītājam jābūt ieslēgtam visu darbības laiku.
- Pagatavoto darba šķidrumu izmantojiet tajā pašā dienā.
- Izsmidzinot, izvairieties no smidzinājuma nonākšanas uz blakus esošām kultūrām.
- Ieteicamais spiediens - 2-3 bar; lietot sprauslas, kas dod smalka izmēra pilienus.

SMIDZINĀTĀJA TĪRĪŠANA.

Tūlīt pēc darba rūpīgi tīriet un mazgājiet visu smidzināšanas aprīkojumu (tai skaitā tvertni no iekšpuses un ārpusē), lai nepieļautu produkta izžūšanu caurulēs, sprauslās un citās smidzinātāja sistēmas vietās. Tīrot aprīkojumu, ievērojiet visus nepieciešamos drošības pasākumus. Netīriet aku, ūdenstilpju vai kultūraugu tuvumā.

Pēc darba rūpīgi izskalojiet sprauslas, filtrus, šļūtenes vispirms ar mazgājamo līdzekli un tad ar tīru ūdeni, lai samazinātu nogulsņu pielipšanas un sacietēšanas risku, ko var būt grūti vēlāk notīrīt.

Lai nebūtu ietekmes uz citiem kultūraugiem, svarīgi izmazgāt miglotāju, pirms to izmantojat citās kultūrās.

- 1) Pēc izsmidzināšanas pilnībā iztukšojiet tvertni.
- 2) Rūpīgi izskalojiet visas tvertnes iekšējās virsmas (ieskaitot vāku) ar tīru ūdeni (izmantojiet vismaz 10% no tvertnes tilpuma). Rūpīgi notīriet visas nogulsnes. Skalojamo ūdeni izmiglojiet pa tikko apstrādātiem augiem.
- 3) Smidzinātājā* iepildiet vismaz 10% tīra ūdens un uz 100 litriem ūdens pievienojiet 0,5 litrus All Clear® Extra. Izskalojiet šļūtenes, sistēmu un atstājiet cirkulēt 10 līdz 15 minūtes ar ieslēgtu maisītāju.
- 4) Iztukšojiet smidzinātāju caur strēli un šļūtenēm. Izskalojiet smidzinātāju ar tīru ūdeni (vismaz 10% no tvertnes tilpuma), līdz dzeltenā nokrāsa pilnībā izzūd.
- 5) Sprauslas un filtri jānoņem un jātīra atsevišķi, izmantojot tādu pašu All Clear® Extra koncentrāciju, kādu izmantojat smidzinātāja tīrīšanai.
- 6) Atcerieties notīrīt miglotāju arī no ārpusē

* Ja smidzinātājam nav iekšējā rezervuāra tīrītāja, piepildiet visu rezervuāru.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS RISKA IEROBEŽOŠANA

Herbicīda Beflex® 500 SC darbīgā viela ir beflubutamīds - piridīnkarboksamīds, herbicīdu rezistences klasifikācijas (HRAC) kods 12 (F1).

Jūs izvairīties no rezistences veidošanās, ja pārmaiņus lietosiet herbicīdus ar dažādu iedarbības veidu.

Jūs varat uzzināt, kurai grupai herbicīds pieder, vietnē www.weedscience.org/in.asp vai sazināties ar savu agronomu vai produktu izplatītāju.

INTEGRĒTĀ AUGU AIZSARDZĪBA

FMC atbalsta integrētās augu aizsardzības (IAA) programmas kaitīgo organismu apkarošanā. Šo produktu var izmantot, kā daļu no IAA programmas, kas ietver agrotehnisko, bioloģisko un augu aizsardzības līdzekļu lietošanas praksi, lai novērstu ekonomiskos zudumus.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, 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 oriģinālajā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, labi vēdināmā un no sala pasargātā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

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

JURIDISKĀ ATBILDĪBA. Ražotājs garantē augu aizsardzības līdzekļa kvalitāti, ja tas saņemts aizvērtā oriģinālajā iepakojumā. Izsmidzinātā augu aizsardzības līdzekļa efektivitāti var ietekmēt dažādi faktori, tai skaitā laika apstākļi, kukaiņu rezistence, jaunas sugas, smidzināšanas metodes un citi faktori.

Ražotājs neuzņemas atbildību, ja šie faktori ir ietekmējuši augu aizsardzības līdzekļa efektivitāti. Ražotājs neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radīti, ja augu aizsardzības līdzeklis izmantots nepareizi.