

INCELO®

Herbicīds

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

Darbīgās vielas: Metil-mezosulfurons 45 g/kg
Metil- tiēnkarbazons 15 g/kg

Preparāts satur: Dietil- mefenpiru 112,5 g/kg

Preparatīvā forma: disperģējošas granulas

Iepakojums: 4x1.5 kg

Reģistrācijas Nr.: 0781

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, 28 631288, 29234778



UZMANĪBU

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: 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.

Uzglabāšana

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

Derīguma termiņš

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

CUV0-50DN-V00C-5GV9

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

INCELO®

Herbicīds

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

Darbīgās vielas: Metil-mezosulfurons 45 g/kg
Metil- tiēnkarbazons 15 g/kg

Preparāts satur: Dietil- mefenpiru 112,5 g/kg

Preparatīvā forma: disperģējamas granulas

Iepakojums: 1.5 kg

Reģistrācijas Nr.: 0781

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, 28 631288, 29234778



UZMANĪBU

- | | |
|--------------------|--|
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus |
| P305+P351+
P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P337 + P313 | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību. |

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. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpi un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm 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, vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, respiratoru, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus 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. Sargāt no tiešas saules gaismas. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

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

IEDARBĪBA

Incelo[®] satur 2 darbīgās vielas, kas pieder 2 dažādām ķīmisko vielu grupām ar vienādu iedarbības mehānismu uz nezālēm:

- Metil-mezosulfurons pieder sulfonilurīnvielu ķīmiskajai grupai. Veicot apstrādi pēc nezāļu sadīgšanas, darbīgās vielas uzņemšana nezālēs notiek pamatā caur lapām un tikai neliels daudzums caur sakņu sistēmu caur augsni;
- Metil-tiēnkarbazons pieder sulfonil-amīn-karbonil-triazolīnu ķīmiskajai grupai. Veicot apstrādi pēc nezāļu sadīgšanas, darbīgās vielas uzņemšana nezālēs notiek ātri gan caur lapām, gan ar sakņu sistēmu caur augsni.

Pēc šo darbīgo vielu uzņemšanas, tās sistēmiski izplatās pa visu augu, izsaucot augu augšanas un attīstības apstāšanos. Nezāles iet bojā 3-6 nedēļu laikā pēc apstrādes.

Herbicīdu ieteicams lietot, kad nezāles ir agrīnās attīstības fāzēs, aktīvi augošanas un laika apstākļi ir labvēlīgi nezāļu augšanai (pietiekams gaisa un augsnes mitrums, siltas gaisa temperatūras (virs +10°C)).

IEDARBĪBAS SPEKTRS UN DEVAS

Viendīgļlapju nezāles* Divdīgļlapju nezāles	Ziemas kvieši, ziemas tritikāle	Rudzi	Vasaras kvieši
	0,2 kg/ha + Mero 1 l/ha vai Biopower 1 l/ha	0,1 kg/ha + Mero 1 l/ha vai Biopower 1 l/ha	0,1 kg/ha + Mero 1 l/ha vai Biopower 1 l/ha
Airene, daudzgadīgā <i>Lolium perenne</i>	Laba iedarbība	-	-
Airene, daudziedu <i>Lolium multiflorum</i>	Vidēji laba iedarbība	-	-
Gaiļšāre, parastā <i>Echinochloa crus-gali</i>	-	-	Laba iedarbība
Lapsaste, peļastīšu <i>Alopecurus myosuroides</i>	Laba iedarbība	Vidēji laba iedarbība	-
Lāčauza, rudzu <i>Bromus secalinus</i> Lāčauza, neauglīgā <i>Bromus sterilis</i>	Laba iedarbība	-	-
Vulpija, peļastu <i>Vulpis myorus</i>	Vidēji laba iedarbība	-	-
Rudzusmilga, parastā <i>Apera spica-venti</i>	Ļoti laba iedarbība	Laba iedarbība	-
Skarene, maura <i>Poa annua</i>	Laba iedarbība	Laba iedarbība	Laba iedarbība
Vārpata, ložņu <i>Elymus repens</i>	Vidēji laba iedarbība	-	-
Vējauza <i>Avena fatua</i>	-	-	Laba iedarbība
Balanda, baltā <i>Chenopodium album</i>	-	-	Vidēja izturība
Kumelīte, tīruma <i>Matricaria inodora</i>	Ļoti laba iedarbība	Vidēji laba iedarbība	-
Madara, ķeraiņu <i>Galium aparine</i>	Laba iedarbība	Laba iedarbība	Vidēja izturība
Magone, zīda <i>Papaver rhoeas</i>	Ļoti laba iedarbība	Laba iedarbība	-
Panātre, sārtā <i>Lamium purpureum</i>	Laba iedarbība	Laba iedarbība	Vidēji laba iedarbība
Plikstiņš, ganu <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Ļoti laba iedarbība	Ļoti laba iedarbība	Ļoti laba iedarbība
Virza, parastā <i>Stellaria media</i>	Ļoti laba iedarbība	Vidēji laba iedarbība	Vidēji laba iedarbība

Vijolīte, tīrums <i>Viola arvensis</i>	-	-	Vidēja izturība
Vējgriķis, dārza <i>Fallopia convolvulus</i>	-	-	Vidēji laba iedarbība
Sinepe (zvēre), tīrums <i>Sinapis arvensis</i>	-	-	Ļoti laba iedarbība

* uzrādītais efektivitātes līmenis ir sasniegts izmēģinājumos, kad viendīgļlapju nezāles apstrādātas līdz cerošanas fāzes beigām

Piezīme

Nezāles, kuras ir rezistentas pret ALS inhibitoru grupas herbicīdiem, netiks pietiekoši labi kontrolētas ar šo herbicīdu.

- Ļoti laba iedarbība: 95-100% efektivitāte;
- Laba iedarbība: 85-94,9% efektivitāte;
- Vidēji laba iedarbība: 70-84,9% efektivitāte;
- Vidēja izturība: 50-69,9% efektivitāte.

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Incelo[®] jālieto pavasarī pēc veģetācijas atjaunošanās, kad nezāles ir aktīvi augošas. Lietošanas laiks ziemas un vasaras kviešu, tritikāles un rudzu sējumos ir no sāndzinumu veidošanās sākuma stadijas līdz otrā mezgla attīstības stadijai (AS 20-32). Optimālais apstrādes laiks augstas herbicīda efektivitātes sasniegšanai uz viendīgļlapju nezālēm ir līdz to cerošanas fāzes beigām (AS 29). Ja viendīgļlapju nezāles ir jau sākušas stiebt, tad herbicīda efektivitāte stipri samazinās.

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas tritikāle	Īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.2	Apsmidzināt sējumus pavasarī, sākot ar kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32), viendīgļlapju nezāles līdz cerošanas beigām (AS 29). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu	-	1
Rudzi	Īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.1	Apsmidzināt sējumus pavasarī, sākot ar kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32), viendīgļlapju nezāles līdz cerošanas beigām (AS 29). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu	-	1
Vasaras kvieši	Īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.1	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32), viendīgļlapju nezāles līdz cerošanas beigām (AS 29).	-	1

			Darba šķidrumam pievienot virsma aktīvo vielu		
--	--	--	--	--	--

Piezīmes!

- Lai nodrošinātu augstāko iespējamo efektivitāti, ieteicams pie Incelo® pievienot virsmas aktīvo vielu, piemēram Biopower 1 l/ha.
- Zems gaisa mitrums, zemas gaisa temperatūras noved pie samazinātas herbicīda uzņemšanas, kas samazina tā efektivitāti.
- Nodrošiniet kvalitatīvu smidzinājumu, lai it īpaši rudzusmilga tiktu pārklāta ar darba šķidrumu, izvēloties piemērotas sprauslas un braukšanas ātrumu.
- Nelietot herbicīdu graudaugos ar stiebrzāļu un tauriņziežu pasēju.
- Herbicīds nav selektīvs miežos un auzās.
- Izvairieties no smidzinājuma pārklājumiem, kā arī smidzināšanas laikā no traktora apstāšanās.
- Svarīgi izvairīties no darba šķidruma nokļūšanas uz blakus augošām kultūrām.
- Herbicīdu nedrīkst lietot, ja kultūraugi ir stresa novārdzināti, piemēram, sausums, pārmērīgs mitrums, slimību vai kaitēkļu invāzija, barības elementu trūkums, augsnes sabietējums, vāja sakņu sistēma.
- Pēc apstrādes ar herbicīdu kultūraugiem var būt neliela krāsas maiņa un iespējams neliels auga garuma samazinājums. Šie simptomi drīz vien pazūd, neatstājot kādu negatīvu ietekmi uz ražu.

Darba šķidruma patēriņš: 150-200 l/ha

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1

Bezlietus periods: 5 stundas

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Metil-mezosulfurons un Metil- tiēnkabazons pieder pie acetolaktāzes sintēzes inhibitoriem (ALS inhibitoriem), kas pieder 2. grupai (HRAC klasifikācija, www.hracglobal.com).

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku:

- nelietot samazinātas herbicīda devas;
- herbicīds jālieto stingri ieteiktajos laikos, it īpaši pievēršot uzmanību, lai viendīgļlapju nezāles būtu optimālā attīstības stadijā – līdz cerošanas fāzes beigām (AS 29), bet ne stiebrošanas fāzē;
- Incelo® nelietot tvertnes maisījumā vai arī programmā ar 2. grupas herbicīdiem (HRAC klasifikācija), kuri ir ALS inhibitori, kā vienīgo ķīmisko līdzekli viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai augsekā; jāizvēlas herbicīdi, kas ir no citām grupām;
- kontrolēt herbicīdu efektivitāti un pie samazinātas efektivitātes it īpaši uz rudzusmilgu, kumelīti, parasto virzu, izvērtēt iespējamās iemeslus; ja samazinātas efektivitātes iemesli nav izskaidrojami, tad var griezties pie Bayer CropScience speciālistiem par iespējamo rezistences testu veikšanu.

AUGSEKA

Pēc Incelo® lietojuma ziemāju graudaugos, ir atļauts sēt sekojošus kultūraugus:

	Pēc minimālas augšnes apstrādes	Pēc 10 cm augšnes apstrādes	Pēc aršanas (min. 20 cm)
Tā paša gada rudens*	-	Ziemāju graudaugi	Ziemas rapsis, baltās sinepes
Sekojošais (nākamā gada) pavasaris*	Zirņi, kukurūza, baltās sinepes	Vasarāju graudaugi, kukurūza, cukurbietes, soja, saulespuķes	Vasarāju graudaugi, kukurūza, zirņi, kukurūza, cukurbietes, soja, saulespuķes, baltās sinepes

*jebkura cita kultūrauga sēja, kas šeit nav minēts, ir lietotāja atbildība.

Ja nepieciešams pārsēt tīrumu, kas apstrādāts ar Incelo®, pēc augsnes aršanas var sēt vasaras miežus, vasaras kviešu, zirņus un kukurūzu.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA UN SMIDZINĀŠANA

- Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni līdz ½.
- Ieslēdziet maisīšanas iekārtu un pievienojiet nepieciešamo herbicīda daudzumu.
- Pievienojiet apmēram 1/5 no atlikušā ūdens daudzuma.
- Pievienojiet virsmas aktīvo vielu.
- Piepildiet tvertni ar pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu, turpinot strādāt maisītājam.
- Ja ir plānots veidot tvertnes maisījumu vēl ar citu produktu, tad otru produktu var pievienot tad, kad pirmais produkts ir jau labi samaisījies ar ūdeni smidzinātāja tvertnē.
- Ir ieteicams darba šķidrumu izsmidzināt uzreiz pēc tā sagatavošanas.
- Pirms un pēc darba šķidruma sagatavošanas, smidzinātāja tvertne ir rūpīgi jāiztīra.
- Ja smidzināšanas laikā ir pārtraukumi, atsākoties darbam, šķidrums rūpīgi jāsamaisa.

TVERTNES MAISĪJUMI

Incelo® var jaukt tvertnes maisījumā kopā ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, kvalitatīviem (helātu formas) mikroelementu mēslošanas līdzekļiem. Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar Bayer CropScience speciālistiem.

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 ir izmazgāt pat nelielu daudzumu preparāta, pirms smidzinātāja pielietošanas citos kultūraugu tīrumos.

Smidzinātāja mazgāšanai izmantot speciālus smidzinātāju mazgāšanas šķidrumus pēc mikrodevu herbicīdu lietošanas, piemēram, 0.5 l All Clear Extra uz 100 l ūdens.

Ieteicams arī papildus atsevišķi tīrīt maisītāju, sietus, filtrus un sprauslas, lietojot mazgāšanas šķidrumu.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc iztukšošanas iepakojumu nekavējoties izskalot ar tīru ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. 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. Sargāt no tiešas saules gaismas. 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.

CUV0-50DN-V00C-5GV9

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.