

Aizsargiepakojuma marķējums

Overpackage label text

TRISTAR 50 SG HERBICĪDS

Preparatīvā forma: šķīstošas granulas
Darbīgā viela: metil - tribenurons 500 g/kg
Reģistrācijas Nr. 0814
Reģistrācijas klase: 2
Iepakojums: 24x40g, 24x60 g, 16x300 g,



Uzmanību

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/smidzinājumu.

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

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

P332 + P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu 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 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 neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, tad jāievēro 5 m aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt aizvērtā veidā, sausā, vēsā un vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā 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 „Baltic Agro”

Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004

Tālr.: (+371) 67 228851

TRISTAR 50 SG
HERBICĪDS

Selektīvs, sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un atsevišķu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas tritikāles un vasaras miežu sējumos.

Preparatīvā forma: šķīstošas granulas
Darbīgā viela: metil - tribenurons 500 g/kg
Reģistrācijas Nr. 0814
Reģistrācijas klase: 2
Iepakojums: 40g, 60 g, 300 g,



Uzmanību

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/smidzinājumu.

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

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

P332 + P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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.

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

Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, tad jāievēro 5 m aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt aizvērtā veidā, sausā, vēsā un vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā 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 „Baltic Agro”
Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004
Tālr.: (+371) 67 228851

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

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 griezieties pēc palīdzības pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās informācijas centrs.

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

Nekad nedot neko caur muti samaņu 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.

Saindēšanas 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 līdzekli, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, piemērotus aizsargcimdus, apavus un aizsargbrilles vai sejas aizsargus. Vienmēr pēc darba nomazāt rokas un seju. Pirms atkārtotas izmantošanas, piesārņoto apģērbu izmazgāt.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Līdzeklis satur aktīvo vielu, kas klasificējama kā acetolaktāta sintāzes (ALS) inhibitors, kas izraisa sazarotās ķēdes aminoskābju biosintēzes bloķēšanu, tādējādi izraisot olbaltumvielu biosintēzes traucējumus, kā rezultātā tiek kavēta nezāļu augšana un attīstība.

Līdzeklis tiek uzņemts caur lapām, un tas tiek ātri pārvietots visā augā. Herbicīda ātra sadalīšanās augsnē ierobežo tā uzņemšanu ar saknēm.

Tādi līdzekļa darbības simptomi kā jutīgu nezāļu gaišākas lapas, lapu dzeltēšana, nekroze un turpmāka sabrūnēšana parādās dažu dienu laikā, un pilnīga nezāļu iznīkšana notiek 2 - 4 nedēļu laikā pēc lietošanas. Līdzekļa iedarbības ātrums ir atkarīgs no apkarojamo nezāļu attīstības fāzes un laika apstākļiem (temperatūras, gaisa mitruma), kā arī no nezāļu augšanas ātruma. Vislielākā iedarbības efektivitāte tiek garantēta, izmantojot līdzekli jaunām, intensīvi augošām nezālēm (līdz AS 16. fāzei- sešu lapu stadijai).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI UN IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI

1. Līdzekli var izmantot visu veidu augsnēs, kurās audzē graudaugus. Sausums, lietus vai liela rasa apstrādes laikā vai neilgi pēc tās samazina līdzekļa uzņemšanu un mazina tā efektivitāti.
2. Temperatūras pazemināšanās zem 5 °C 4 dienas no vietas var mazināt līdzekļa efektivitāti.
3. Atkarībā no laika apstākļiem (piem., salnām) pēc apstrādes var parādīties neliela lapu dzeltēšana un īslaicīga labības augšanas kavēšanās. Šīs pazīmes izzūd, neatstājot negatīvu ietekmi uz kultūraugu ražu.
4. Nelietot sēklu laukos, ja kultūraugs sācis stiebt (AS 30-32).

5. Līdzekli nelietot:
 - augiem, ko bojājis sals, sausums, pārmērīgs mitrums, kaitēkļi, slimības un ja augi uzrāda barības vielu trūkuma simptomus,
 - kopā ar lapu mēslojumu.
6. Izmantojot līdzekli, nepieļaut:
 - smidzinājuma nonākšanu uz blakus esošajiem kultūraugu sējumiem un stādījumiem;
 - smidzinājuma pārklāšanos joslu savienojuma vietās un apgriešanās joslā.
7. Tristar 50 SG satur aktīvo vielu no sulfonilurīnvielu grupas. Sakarā ar iespējamu dažu nezāļu sugu rezistences attīstību, izvairieties izmantot līdzekļus, kas satur šīs ķīmiskās grupas savienojumus katru gadu vienā un tajā pašā laukā.

PRETREZISTENCES STRATĒGIJA

Tristar 50 SG satur darbīgo vielu metil-tribenuronu, kura ir ALS inhibitors un tā pēc Herbicīdu pretrezistences komitejas (HRAC) klasifikācijas iekļauta B grupā. Vairākus gadus vienā laukā atkārtoti lietojot viena iedarbības veida herbicīdu var izveidoties izturīgas nezāļu sugu populācijas, kurām pavairojoties tās var kļūt par dominējošām. Nezāļu sugas populāciju uzskata par rezistentu pret herbicīdu, ja tā izdzīvo, lietojot preparātu rekomendētajās devās, laikā un normālos laika apstākļos. Rezistentu nezāļu sugu populāciju izveidošanos var novērst, izvēloties produktus ar citādu iedarbības mehānismu vai veidojot tvertnes maisījumus. Pretrezistences stratēģija ir jāpielāgo katram konkrētam gadījumam. Nezāļu rezistences rīcības grupa (WRAG) ir izveidojusi vadlīnijas un tās ir pieejamas interneta vietnē: <http://www.weedscience.org/in.asp>. Par rezistentu nezāļu ierobežošanu var jautāt arī preparāta izplatītājam, augu aizsardzības konsultantam vai preparāta ražotājam.

Ja laukā, kur lietots Tristar 50 SG, nezāļu sugām ir novērota rezistence, tad šo nezāļu sugu ierobežošana jāveic ar herbicīdu, kuram ir cits iedarbības veids.

NEZĀĻU IEROBEŽOŠANA

Tristar 50 SG efektivitāte nezāļu ierobežošanā

Nezāļu suga	Vasaras mieži		Ziemas kvieši, ziemas tritikāle	
	0.015 kg/ha+VAV	0.0225 kg/ha + VAV	0.015 kg/ha+VAV	0.0225 kg/ha+VAV
Akļi (<i>Galeopsis spp.</i>)	X	X		
Baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	X	X		
Tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	XXX	XXX		
Zilā rudzupuķe (<i>Centaurea cyanus</i>)	X	X	X	X
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)			X	X
Tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>)			XX	XX
Maura sūrene (<i>Polygonum aviculare</i>)	X	X		
Parastā virza (<i>Stelaria media</i>)			X	X
Zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>)			XX	XX
Tīruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>)			X	X
Sārtā panātre (<i>Lamium purpureum</i>)			X	X
Tīruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>)	X	X	X	X
Dārza vējgriķis (<i>Polygonum convolvulus</i>)	X	X		
Lauka vijolīte (<i>Viola arvensis</i>)	X	X	X	X

XXX: efektivitāte 85-94.9%

XX- efektivitāte 70-84.9%;

X- efektivitāte 50-69.9%”.

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamo kultūraugu	Kaitīgais organisms	Preparāta deva kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6
Ziemas kvieši, ziemas tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.015-0.0225	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu 50 ml uz 100 l darba šķidruma	-	1
Vasaras mieži	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.015	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākumu līdz cerošanas beigām (AS 20-29). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu 50 ml uz 100 l darba šķidruma	-	1
		0.015-0.0225	Apsmidzināt sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz pirmā mezgla stadijai (AS 30-31). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu 50 ml uz 100 l darba šķidruma		

Ziemas kvieši, ziemas tritikāle

Lai paaugstinātu nezāļu apkarošanas efektivitāti (galvenokārt ķeraiņu madaras), līdzekli Tristar 50 SG var lietot kopā ar HERBISTAR 200 EC šādās devās:

Tristar 50 SG deva 25 g/ha + HERBISTAR 200 EC deva 0,35 l/ha

Piezīme.

Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, tad jāievēro 5 m aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Darba šķidruma daudzums: 200-300 l/ha.

PĒCKULTŪRAS

Līdzeklis sadalās augsnē veģetācijas sezonā līdz tādām līmenim, kas nerada draudus pēckultūrām. Ja sējums kādu apstākļu dēļ gājis bojā, tad jāveic aršana un var audzēt tikai graudaugus.

Lietojot līdzekli Tristar 50 SG maisījumā ar līdzekli HERBISTAR 200 EC ir jāievēro ieteikumi par augu pēckultūrām, attiecībā uz maisījumā iekļautajiem līdzekļiem, kā arī par pēckultūru izvēli un sējumiem konsultējieties ar atļaujas turētāju.

DARBA ŠĶIRDUMA SAGATAVOŠNA

Pārbaudiet smidzinātāja tīrību. Pirms darba šķidruma sagatavošanas pareizi nosakiet nepieciešamo preparāta daudzumu.

Ieberiet nomērīto daudzumu smidzinātāja tvertnē, kas daļēji piepildīta ar ūdeni, ar ieslēgtu maisītāju. 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.

Smidzināšanas laikā jābūt ieslēgtam maisītājam.

Gatavojot maisījumus, ja pievienojamā līdzekļa lietošanas instrukcijā nav noteikts citādi, šis līdzeklis jāielej tvertnē, kas līdz 3/4 piepildīta ar iepriekš sagatavoto līdzekļa 50 Tristar SG darba šķidrumu un, nepārtraukti maisot, jāpapildina ar ūdeni līdz nepieciešamajam daudzumam.

Sagatavojot līdzekļu maisījumus, ievērojiet visus ieteikumus, kā arī piesardzības pasākumus attiecībā uz maisījuma sastāvā esošo herbicīdu.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Ar darba šķidruma atlikumu pēc smidzināšanas jārikojas tādā veidā, kas samazina virszemes un gruntsūdeņu piesārņošanas risku:

- pēc iepriekšējas atšķaidīšanas, ja iespējams, izlietot uz lauka, kur veikta apstrāde, vai,
- izmantojot tehniskos risinājumus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu aktīvo vielu bioloģisko noārdīšanos, vai
- padarīt to nekaitīgu citādi saskaņā ar bīstamo atkritumu pārstrādes noteikumiem

Pēc darba rūpīgi nomazgājiet iekārtu.

Tā kā daži kultūraugi ir ļoti jutīgi pat uz niecīgu līdzekļa daudzumu, ir ļoti svarīgi, lai pēc smidzināšanas darbu pabeigšanas smidzinātājs tiktu kārtīgi izmazgāts, jo īpaši pirms tā izmantošanas citiem kultūraugiem. Tas ieteicams, sekojošā veidā:

- iztukšojiet tvertni un izskalojiet ierīci no ārpuses ar tīru ūdeni. Jebkurš redzams piesārņojums ar līdzekli ir jānoņem. Tad smidzinātāju un visas tā sastāvdaļas rūpīgi izskalojiet ar tīru ūdeni un atkal to 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 smidzinātāju tīrīšanas līdzekļa šķīdumā,
- atkārtoti izskalojiet smidzinātāja tvertni un visas tā sastāvdaļas ar tīru ūdeni.

PIEZĪME!

Ja līdzekļa atlikumi netiek kārtīgi neutralizēti un paliek smidzinātājā, tie var izraisīt lielus to kultūraugu bojājumus, kas ir jutīgi pret šo līdzekli.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas iepakojums jāizskalo ar ūdeni 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķieduma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Iepakojumu uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā 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, minerālmēslu 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

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 tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt aizvērtā veidā, sausā, vēsā vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C

DERĪGUMA TERMIŅŠ

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērta oriģināla 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.