

Targa® Super Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds labības-sārņaugu, īsmūža viendīgļlapju nezāļu
(izņemot maura skareni) un ložņu vārpatas apkarošanai
ziemas un vasaras rapša, pupu, zirņu, lopbarības biešu un cukurbiešu sējumos

Darbīgā viela: etil-kvizalofops-P 50 g/l
Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 4x5 l
Reģistrācijas Nr.: 0383
Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:
Bayer AG
Kaiser-Wilhelm- Allee 1
51373 Leverkusen, Vācija

Ražotājs:
Nissan Chemical Europe S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy
10A rue de la Voie Lactée
69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francija

Tehniskā konsultācija:
SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013
mob.tālr. 29 491452, 28 682922, 29 162515

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



Briesmas

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332 Kaitīgs, ja ieelpo.
H336 Var izraisīt miegainību un reiboņus.

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R.Čudere
29/12/18

SAŅEMTS Nr 1014
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20 18 . g. 3. . decembrī

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazināties ar SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums, lūdziet mediķu palīdzību.
P305+P351 +P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojoties 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.
SPe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 3	Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.
Uzglabāšanas temperatūra: no 0°C līdz + 30°C.

Derīguma termiņš

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

© -reģistrēta Nissan Chemical Industries, LTD., Tokio tirdzniecības zīme.

Targa® Super Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds labības-sārņaugu, īsmūža viendīgļlapju nezāļu (izņemot maura skareni) un ložņu vārpatas apkarošanai ziemas un vasaras rapša, pupu, zirņu, lopbarības biešu un cukurbiešu sējumos

Darbīgā viela: etil-kvizalofops-P 50 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 5 l

Reģistrācijas Nr.: 0383

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm- Allee 1

51373 Leverkusen, Vācija

Ražotājs:

Nissan Chemical Europe S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy

10A rue de la Voie Lactée

69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa

Skanstes iela 50, Rīga LV-1013

mob.tālr. 29 491452, 28 682922, 29 162515

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*

Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*



Briesmas

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332	Kaitīgs, ja ieelpo.
H336	Var izraisīt miegainību un reiboņus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS
	CENTRU vai ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums, lūdziet medicīnu palīdzību.
P305+P351	
+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
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.
SPe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 3	Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

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. Uzglabāšanas temperatūra: no 0°C līdz + 30°C.

Derīguma termiņš

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

IEDARBĪBAS VEIDS UN SPEKTRS

Targa Super satur darbīgo vielu kvizalofop-P-etilu, kas galvenokārt iedarbojas caur lapām, tāpēc to lieto jau sadīgušām nezālēm. Darbīgā viela ātri iekļūst lapās un sistēmiski izplatās pa visu augu, apturot turpmāko nezāļu attīstību. Iedarbība izpaužas 10-14 dienu laikā pēc izsmidzināšanas un to paātrina siltums un pietiekošs gaisa mitrums. Nezāles maina krāsu, pēc tam pakāpeniski atmirst galvenie dzinumi (tos var viegli izvilkēt no augiem).

Targa Super iedarbojas neatkarīgi no augsnes tipa. Ņemot vērā darbīgās vielas sistēmiskās īpašības, daudzgadīgām nezālēm tā uzkrājas augu sakņu sistēmā, aizkavējot atkārtotu dīgšanu. Silts un mitrs laiks tāpat paātrina augu atmiršanu.

Targa Super iedarbojas uz nozīmīgākajām īsmūža un daudzgadīgajām nezālēm.

Lietojot devu **0.75 – 1.25 l/ha**, ļoti laba vai laba (efektivitāte >95%) iedarbība ir uz: labībām sārņaugiem, pelastīšu lapsasti (*Alopecurus myosuroides*), parasto rudzuzmilgu (*Apera spica-venti*), parasto vējauzu (*Avena fatua*), parasto gaiļsāri (*Echinochloa crus-gali*).

Lietojot devu **1.5 – 2.0 l/ha**, labi (efektivitāte >90%) iedarbojas uz ložņu vārpatu (*Agropyron repens*).

Neiedarbojas uz nezālēm, kuras apstrādes brīdī nav sadīgušas un dīgst vēlāk.

Nepietiekama (efektivitāte <40%) iedarbība uz maura skareni (*Poa annua*).

LIETOŠANA

Herbicīdu Targa Super lieto pēc nezāļu sadīgšanas, lai apkarotu nezāles, tostarp sārņaugu labību, ziemas un vasaras rapša, cukurbiešu un lopbarības biešu sējumos. Preparāts būtu jālieto pēc lielākās daļas nezāļu sadīgšanas. Lieto saskaņā ar standarta izsmidzināšanas tehnoloģiju.

Kaut arī Targa Super ir ļoti selektīvs herbicīds, ir ieteicams to lietot, kad kultūraugi ir sasnieguši pirmo 2 lapu attīstības stadiju (AS 12). Apstrādes vēlākais periods, kad nezāles vēl nav noseguši kultūraugi, lai apstrādes laikā smidzinājums nonākt uz nezālēm, kuras jāierobežo.

Labības-sārņaugi un īsmūža viendīgllapju nezāles

Labības-sārņaugus un īsmūža viendīgllapju nezāles ierobežo pēc kultūrauga sadīgšanas, kad nezāles ir sākot ar 2 lapu stadiju līdz cerošanas beigām (AS12-29).

Tā kā kultūraugi labi panes preparātu, izdevīgāko preparāta lietošanas laiku var izvēlēties vienīgi atbilstoši nezāļu attīstībai. Apkarojamās nezāles jāapkaro, sākot no 2-4 lapu stadijas. Tomēr laba efektivitāte tiek sasniegta līdz dzinumumu veidošanās beigām, ja nezālēm ir pietiekami mitruma apstākļi. Vislabākais izsmidzināšanas brīdis ir tad, kad lielākā daļa sadīgušo nezāļu ir triju lapu stadijā. Nezāles, jo īpaši sārņaugu labība, ko apstrādā tikai dīgšanas stadijā, pēc virspusējas iznīcināšanas var sadīgt atkal.

Lietošanas laiks:

- ziemas rapšis – rudenī pēc kultūrauga sadīgšanas vai pavasarī;

- vasaras rapsis, cukurbietes, lopbarības bietes- pavasarī, pēc kultūrauga sadīgšanas.

Deva: 0.75 – 1.25 l/ha

Lietošanas papildu norādījumi

Ja apstrāde ar Targa Super tiek veikta, kad nezāles vēl ir agrīnās attīstības stadijās un efektivitātei ir labvēlīgi laika apstākļi (siltā un mitrā laikā, ja gaisa temperatūra ir >10°C), tad var lietot zemāko devu 0.75 – 1.0 l/ha

Ja nezālēm ir daudz dzinumu, jālieto augstākā herbicīda deva.

Ložņu vārpata

Labā iedarbība uz ložņu vārpata ir tad, ja vārpata ir izveidojusi pietiekamu lapu masu, lai uzņemtu darbīgo vielu, proti, tā ir apmēram 15-20 cm augsta. Labvēlīgos lietošanas apstākļos ar Targa Super var sasniegt nozīmīgu ilgtermiņa iedarbību.

Lietošanas laiks:

- ziemas rapsis – rudenī pēc kultūrauga sadīgšanas vai pavasarī;
- vasaras rapsis, cukurbietes, lopbarības bietes- pavasarī, pēc kultūrauga sadīgšanas.

Deva: 1.5 – 2.0 l/ha

Norādījumi lopbarības biešu un cukurbiešu audzēšanā

Lopbarības biešu un cukurbiešu sējumos herbicīdu Targa Super var lietot bez ierobežojumiem šķirņu ziņā. Līdztekus mērķtiecīgai viendīgļlapju nezāļu un labību sārņaugu apkarošanai biešu sējumos, Targa Super var lietot kombinācijā ar citiem standarta herbicīdiem pret divdīgļlapju nezālēm.

Maksimālais apstrāžu skaits veģetācijas periodā: 1

Nogaidīšanas laiks: ziemas rapsis (lietošanai pavasarī), vasaras rapsis: 75 dienas

Mazais lietojums.

Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2009 51.pantu.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Ieteicamā darba šķidruma konc. %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Pupas, zirņi	Īsmūža viendīgļlapju nezāles, labības –sārņaugi,	0.75-1.25		Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas, sākot ar nezāļu divu lapu stadiju līdz to cerošanas beigām (AS 12-29)	45	1
	Ložņu vārpata (<i>Elytrigia repens</i>)	1.5		Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas, kad vārpata 15-20 cm augsta.		

Atbildība.

Persona, kura lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Darba šķidruma patēriņš: 200-400 l/ha

Gaisa temperatūra apstrādes laikā: minimāli +5°C, optimāli >+10°C

Piezīmes:

- Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.
- Targa Super jau satur virsmas aktīvas vielas, papildus tā nav jāpievieno.
- Izvairieties no smidzinājuma pārklājumiem, kā arī no traktora apstāšanās darba laikā.

AUGSEKA

Pēc apstrādes ar Targa Super rudens vai pavasara periodā, nākošajā rudens periodā drīkst sēt jebkuru kultūraugu.

Ja pēc apstrādes ar Targa Super tūrums ir jāpārsēj, tad:

- ievērojot 4 nedēļu nogaidīšanas periodu, drīkst sēt graudaugus, kukurūzu vai citus viendīgļlapju kultūraugus;
- nav jāievēro nogaidīšanas periods, lai sētu vai stādītu jebkuru divdīgļlapju kultūraugu.

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Šis augu aizsardzības līdzeklis satur darbīgo vielu etil-kvizalofops-P, kuras iedarbības mehānisms ir augu acetil-CoA karboksilāzes (ACCCase) inhibēšana. Etil-kvizalofops-P saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder grupai A. Rezistences veidošanās risku palielina cita ACCCase inhibitoru saturoša augu aizsardzības līdzekļa lietošana to pašu nezāļu ierobežošanai kultūrauga veģetācijas periodā. Ir pieļaujams lietot citu ACCCase inhibitoru saturošu herbicīdu, ja tas tiek lietots citā laikā un citu nezāļu ierobežošanai. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, nelietot Targa Super vai citu preparātu, kurš satur ACCCase inhibitoru, kā vienīgo ķīmisko metodi viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai augsekā.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA UN SMIDZINĀŠANA

- Pirms lietošanas sakratīt kannu. Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni.
- Ieslēdziet maisīšanas iekārtu un pielejiet nepieciešamo herbicīda daudzumu.
- Piepildiet tvertni ar pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu, neizslēdzot maisītāju.
- Ieteicams darba šķidrumu izsmidzināt uzreiz pēc tā sagatavošanas.
- Pirms un pēc darba šķidruma sagatavošanas, smidzinātāja tvertne rūpīgi jāiztīra.
- Ja smidzināšanas laikā ir pārtraukumi, atsākoties darbam, šķidrums rūpīgi jāsamaisa.

TVERTNES MAISĪJUMI

Herbicīdu Targa Super var lietot tvertnes maisījumos ar mēslošanas līdzekļiem, fungicīdiem, insekticīdiem un citiem herbicīdiem.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Beidzot smidzināšanas darbus, 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 citu kultūraugu tīrumos.

Smidzinātāja mazgāšanai izmantot speciālus smidzinātāju mazgāšanas šķidrumus pēc mikrodevu herbicīdu lietošanas, vadoties pēc to lietošanas instrukcijas.

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.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

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 + 30°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. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

© -reģistrēta Nissan Chemical Industries, LTD., Tokio tirdzniecības zīme.