

BANVEL 4S
Herbicīds.

Darbīgā viela: dikamba 480 g/l.
Preparatīvā forma: šķīstošs koncentrāts.
Reģistrācijas Nr.0038.
Reģistrācijas klase: 2.
Iepakojums: 12 x 1L, 4 x 5L.
Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja

R.Čūdere

2017.g. 01. septembra



Uzmanību

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.
P305+PP351+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.
P501	Atbrīvojies no satura/ iepakojuma, 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 ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam, ja tiek lietots kukurūzā, papuvē, lauksaimniecībā neizmantojamās platībās, pļāvās, ganībās un dzelzceļa apstrādei, un 1 m līdz blakus laukam, ja tiek lietots graudaugu sējumos.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam- telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.
Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš.

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

SANĒMTS Nr. 482
Valsts augu aizsardzības dienests
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļa
20 17. g. 31. " augustā

BANVEL 4S
Herbicīds.

Herbicīds īsmūža un daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas un vasaras kviešu, rudzu, tritikāles, ziemas un vasaras miežu, auzu un kukurūzas sējumos, ganībās, zālājos, uz dzelzceļiem, papuvēs un lauksaimniecībā neizmantojamās platībās.

Darbīgā viela: dikamba 480 g/l.

Preparatīvā forma: šķīstošs koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0038.

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 1 L, 5 L.

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.
P305+PP351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojies no satura/ iepakojuma, 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 ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam, ja tiek lietots kukurūzā, papuvē, lauksaimniecībā neizmantojamās platībās, pļavās, ganībās un dzelzceļa apstrādei, un 1 m līdz blakus laukam, ja tiek lietots graudaugu sējumos.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam- telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš.

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

Pirmā palīdzība.

Sliktas pašsajūtas gadījumā pārtraukt darbu un nekavējoties griezties pie ārsta. Uzrādiet preparāta etiķeti – lietošanas instrukciju.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, cietušajam jādod medicīniski aktivētā ogle. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

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

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, respirators, galvassega, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi un slēgti gumijas apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

Preparāta raksturojums.

Banvel 4S ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds. Tā darbīgā viela – dikamba divdīgļlapju nezālēs iekļūst galvenokārt caur lapām, kā arī caur saknēm. Banvels iedarbojas uz nezāļu šūnu daliēšanas, izsaucot lapu un stublāju deformāciju. Preparātam pārvietojoties augā, seko visa auga un tā sakņu sistēmas atmiršana. Banvel 4S ieteicams lietot ziemāju un vasarāju graudaugu sējumos pavasarī. Optimālais laiks – graudaugu cerošanas fāze, t.i. sākot ar cerošanas sākumu līdz cerošanas beigām (AS 21-29). Herbicīds vislabāk iedarbojas uz jaunām nezālēm - vēlams 2 lapu fāzē, bet ne vēlāk kā tās ir sasniegušas 4 lapu fāzi un apmēram 5 cm augstumu. Daudzgadīgajām nezālēm minimālais rozetes diametrs ir 5 cm.

Preparāts efektīvi ierobežo šādas nezāles:

Graudaugi, deva 0.2 l/ha:

- efektivitāte > 90% parastā virza (*Stelaria media*), tūruma naudulis (*Thlaspi arvense*);
- efektivitāte 80-90% ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), kumelītes (*Matricaria spp.*);
- efektivitāte 60-80% rapsis- sārņaugis (*Brasica napus sp. napus*), veronikas (*Veronica spp.*), tūruma atraitnīte (*Viola arvensis*), sūrenes (*Polygonum spp.*);
- efektivitāte < 60% panātres (*Lamium spp.*).

Kukurūza, deva 0.6 l/ha:

- efektivitāte > 90% atliektais amarants (*Amaranthus retroflexus*), gandrenes (*Geranium spp.*), parastā virza (*Stelaria media*), skābenes (*Rumex spp.*);

- efektivitāte 80-90% tīruma usne (*Cirsium arvense*), tīruma tītenis (*Convolvulus arvensis*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*);
- efektivitāte 60-80% baltā balanda (*Chenopodium album*), sūrenes (*Polygonum spp.*), veronikas (*Veronica spp.*), melnā naktene (*Solanum nigrum*).

Papuves, lauksaimniecībā neizmantojamās platības, deva 0.75 l/ha:

- efektivitāte > 90% baltā balanda (*Chenopodium album*), parastā virza (*Stelaria media*), vējgriķis (*Fallopia convolvulus*);
- efektivitāte 80-90% tīruma tītenis (*Convolvulus arvensis*), tīruma usne (*Cirsium arvense*);
- efektivitāte < 60% panātres (*Lamium spp.*).

Lietošanas norādes.

Apstrādājamo kultūraugu	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Ieteicamā darba šķidrums konc., %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, tritikāle	Īsmūža un divdīgļlapju nezāles	0.2		Apsmidzināt sējumu pavasarī, atsākoties veģetācijai, graudaugu cerošanas fāzē (AS 21-29)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.15-0.2		Apsmidzināt sējumus graudaugu cerošanas fāzē (AS 21-29)	-	1
Kukurūza	Īsmūža un daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.3-0.6		Apsmidzināt sējumus kukurūzas 3 līdz 8 lapu stadijā (AS 13-18)	-	1
Papuves, lauksaimniecībā neizmantojamās platības, dzelzceļi	Īsmūža un daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75		Apsmidzināt platības nezāļu aktīvas augšanas laikā	-	1
Zālāji, ganības	Īsmūža un daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.3-1.0		Apsmidzināt platības pavasarī, īsmūža nezāļu 2-4 lapu stadijā, daudzgadīgajām nezālēm, kad rozetes diametrs 5 cm	14	1

Piezīme. Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam, ja tiek lietots kukurūzā, papuvē, lauksaimniecībā neizmantojamās platībās, pļavās, ganībās un dzelzceļa apstrādei, un 1 m līdz blakus laukam, ja tiek lietots graudaugu sējumus.

Ūdens patēriņš: graudaugos 200 - 250 l/ha, kukurūzā 200 – 300 l/ha.

Darba šķidruma sagatavošana.

Uzpildiet miglotāja tvertni līdz pusei no vajadzīgā ūdens daudzuma. Ieslēgt maisītāju. Pievieno nepieciešamo preparāta daudzumu, pieliet atlikušo ūdens daudzumu. Maisīšanu turpināt arī miglošanas laikā.

Rezistences izveidošanās riska ierobežošana.

Dikamba pēc HRAC klasifikācijas pieder O grupai, kas ir sintētiskie augsni. Katrā nezāļu populācijā var būt sastopami augi, kuri ir vairāk izturīgi vai dabiski rezistenti pret O grupas herbicīdiem. Lai novērstu rezistences izveidošanās risku, vienmēr sekojiet HRAC izstrādātajām vadlīnijām:

- praksē piemērojiet integrēto nezāļu vadības sistēmu;
- veidojot bākas/produktu maisījumus vai izvēloties nākošo herbicīdu vienā veģetācijas periodā, vai pēcaugam, lietojiet preparātus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem;
- lietojiet pilnu ieteikto herbicīda devu un piemērotu apstrādes laiku;
- pēc apstrādes sekojiet līdz nezāļu ierobežošanas efektivitātei un izpētiet katru nepilnīgi ierobežoto nezāli, un nepieļaujiet, lai tā ražotu sēklas vai vairotos veģetatīvi.

Savietojamība.

Maisījumu var ietekmēt dažādi faktori, piemēram, ūdens kvalitāte, temperatūra, ūdens cietība u.c. Banvel 4S nedrīkst jaukt kopā ar vairāk kā vienu augu aizsardzības līdzekli. Pirms jaukšanas izlasīt partnerprodukta marķējumu. Neskaidrību gadījumā vienmēr ieteicams preparātu saderību noskaidrot firmas pārstāvniecībā.

Smidzinātāja tīrīšana.

1. pēc darba šķidruma izsmidzināšanas, uz lauka nekavējoties izskalot smidzinātāju no iekšpuses un noskalot no ārpuses ar tīru ūdeni.
2. smidzinātāja tvertni no iekšpuses izskalot ar tīru ūdeni un līdzekļiem, kas paredzēti smidzinātāju tīrīšanai, piemēram, *All Clear Extra*.
3. smidzināšanas aparatūru tīrīt ar tīru ūdeni un īpaši šim nolūkam paredzētiem līdzekļiem. Caurules, uzgaļi, ventiļi un filtri jāizskalo un tvertni jāskalo, maisot ūdeni, vismaz 25 minūtes. Sejas maskas un filtri jātīra atsevišķi – ūdenī, kam pievienots līdzeklis, kas paredzēts smidzinātāju tīrīšanai. Tīrīšana jāveic drošā vietā.

Vides aizsardzības prasības.

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. Augus no tikko apsmidzināta lauka aizliegts vākt lopbarībai. Uz apstrādāta lauka aizliegts ganīt lopus.

Tukšais iepakojums.

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Šķidruma izšķakstīšanās vai noplūde.

Stipri saindētu augsnes slāni vai izlijušu preparātu var savākt to apberot ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķimikāliju piesūkušos materiālu savākt, ievietot speciāli marķētā konteinerā un ziņot attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Piezīme: izlijušo preparātu aizliegts izmantot.

Uzglabāšana.

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +35°C.

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

Juridiskā atbildība.

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

® Reģistrēta Syngenta Group Company tirdzniecības zīme.