

Komplet®

HERBICĪDS

Plaša spektra augsnes un kontakta iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un viendīgļlapju nezāļu apkarošanai rudenī ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un tritikāles sējumos.

Darbīgās vielas: Flufenacets 280 g/l
Diflufenikans 280 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 4X 5L; 12X1 L

Reģistrācijas Nr.: 0393

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm- Allee 1

51373 Leverkusen, Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa

Skanstes iela 50, Rīga LV-1013

mob.tālr. 29 491452, 28 682922

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: flufenacets, diflufenikans

H302 Kaitīgs, ja norij.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēmas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norīts
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.

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R.Čudere
2016.g. 30. septembrī

SAŅEMTS Nr. 748
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
2016.g. 30. septembrī

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
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, starp apstrādātajām platībām ar nogāzi virs 2% un virszemes ūdeņiem, ievērot 12 m ar augiem blīvi apaugušu aizsargjoslu.
SPe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 3	Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos 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 -10°C līdz + 40°C.

Derīguma termiņš

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

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

Komplet®

HERBICĪDS

Plaša spektra augsnes un kontakta iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un viendīgļlapju nezāļu apkarošanai rudenī ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu un tritikāles sējumos.

Darbīgās vielas: Flufenacets 280 g/l
Diflufenikans 280 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 5 l, 1 l

Reģistrācijas Nr.: 0393

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm- Allee 1
51373 Leverkusen, Vācija

Tehniskā konsultācija:

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

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: flufenacets, diflufenikans

H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (nervu sistēmas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norīts
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/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
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, starp apstrādātajām platībām ar nogāzi virs 2% un virszemes ūdeņiem, ievērot 12 m ar augiem blīvi apaugušu aizsargjoslu.
SPe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 3	Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos 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 acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 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 tālruņa numurs: 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēkēt, 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 -10°C līdz + 40°C.

Derīguma termiņš

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

IEDARBĪBA

Komplet ir plaša iedarbības spektra herbicīds īsmūža divdīgļlapju un viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai.

Herbicīds satur divas darbīgās vielas:

- flufenacets saglabājas augsnes virskārtā un augos iekļūst galvenokārt caur saknēm un dīgstošo nezāļu hipokotilu, sistēmiski izplatoties pa visu augu. Darbīgā viela iedarbojas uz viendīgļlapju nezālēm, tai skaitā arī uz rudzusmilgu, kurai ir izstrādājusies rezistence pret ALS iedarbības herbicīdiem (kā sulfonilurīnvielu grupa). Flufenacetam vislabākā efektivitāte uz nezālēm, kuras apstrādā to ļoti agrīnās attīstības stadijās.
- diflufenikans saglabājas augsnes virskārtā un iedarbojas tikai uz divdīgļlapju nezālēm to agrīnās attīstības stadijās. Uzņemšana nezālēs notiek caur nezāļu dīgšiem vai dīgstošo nezāļu saknēm, darbīgai vielai sistēmiski pārvietojoties pa visu augu. Vislabāk šī darbīgā viela strādā uz nezālēm to ļoti agrīnās attīstības stadijās. Līdz ar to, optimālais lietošanas laiks ir pirms nezāļu sadīgšanas vai to pašā dīgšanas sākumā.

Abas darbīgās vielas ir aktīvas augsnē vairākas nedēļas pēc apstrādes, tādēļ laba iedarbība saglabājas arī vēlākā periodā. Augstāko efektivitāti nodrošina optimāls augsnes mitrums.

Labākais nezāļu kontroles rezultāts ir sasniedzams, izmantojot herbicīdu agrīnā nezāļu attīstības fāzē jeb dīgšanas periodā vai arī uzreiz pēc to sadīgšanas – dīgstu fāzē.

Pirmās herbicīda iedarbības pazīmes ir jutīgo nezāļu augšanas apstāšanās. Nezāles sāk bālēt, dzeltēt, parādās nekrotiski plankumi. Atkarībā no nezāļu sugas, nezāļu attīstības stadijas apstrādes laikā un laika apstākļiem, pilnīga nezāļu iznīkšana vērojama 3-4 nedēļu laikā pēc apstrādes. Mazāk jutīgām nezālēm pēc apstrādes ar herbicīdu tiek aizkavēta augšana.

Ļoti laba iedarbība (95-100%)

Rudzusmilga, parastā (*Apera spica-venti*), apstrāde līdz 2 lapu attīstībai

Atraitnīte, tīruma (*Viola arvensis*)

Ilzīte, tīruma (*Anthemis arvensis*)

Madara, ķeraiņu (*Galium aparine*)

Matuzāle, ārstniecības (*Fumaria officinalis*)

Naudulis, tīruma (*Thlaspi arvense*)

Neaizmirstulīte, tīruma (*Myosotis arvensis*)

Panātre, sārtā (*Lamium purpureum*)

Plikstiņš, ganu (*Capsella bursa-pastoris*)

Suņkumelīte, tīruma (*Tripleurospermum perforatum*), apstrāde līdz pirmo lapu attīstībai

Veroniku suga (*Veronica spp.*)

Virza, parastā (*Stellaria media*)

Labā iedarbība (85-95%):

Gandrene, sīkā (*Geranium pusillum*)

Magone, zīda (*Papaver rhoeas*)

Rapsis (*Brassica napus*), dīdzis rudenī un ir agrīnā attīstības stadijā

Vidēja iedarbība (<85%):

Rudzpuķe, parastā (*Centaurea cyanus*)

Nav iedarbība

Kosa, tīruma (*Equisetum arvense*),

Vārpata, ložņu (*Elytrigia repens*),

Vējauza (*Avena fatua*)

Nezāles ar dziļu sakņu sistēmu, pem., tīruma usne (*Cirsium arvense*).

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Smidziniet ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles sējumos rudenī, kad kultūraugi ir pirmās līdz 3 lapu attīstības stadijā (AS 11-13).

Optimālais laiks, lai sasniegtu herbicīda augstāko efektivitāti ir kultūraugu vienas lapas attīstības stadija (AS 11), arī nezāles šajā laikā ir agrīnā attīstības stadijā.

Deva **0,4 - 0,5 l/ha**

Augstāko devu iesakām, ja;
graudaugiem ir 2-3 lapu attīstības stadija,
ir daudz nezāles,
sējums ir smagās augsnēs,
augsts organisko vielu saturs augsnē.

Lai izslēgtu negatīvu ietekmi uz kultūraugiem, smidzinājumam jānotiek ne vēlāk kā divas nedēļas pirms sala iestāšanās. Nesmidziniet herbicīdu, ja sācies salnu periods, jo pavājinās herbicīda iekļūšana nezālēs un samazinās efektivitāte. Maigas ziemas ietekmē darbīgās vielas sadalās ātrāk, tādēļ mazinās herbicīda darbības laiks pavasarī.

Piezīmes

- Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Šis nosacījums nav jāievēro, ja blakus apstrādājamam laukam ir platības ar vēl neizdīgušiem augiem.
- Svarīgi ir izvairīties no darba šķidruma nokļūšanas ūdenstilpēs vai grāvjos.
- Herbicīdu nedrīkst lietot, ja kultūraugi ir stresa novārdzināti, piemēram, sausums, palielināts augsnes mitrums, slimību vai kaitēkļu invāzija, barības elementu trūkums, augsnes sablētājums, vāja sakņu sistēma.
- Lai sasniegtu labu efektivitāti ir svarīga kvalitatīva augsnes sagatavošana – lielas cilas, kunkuļi un salmi samazina herbicīda iedarbību.
- Nelietot herbicīdu, ja augsnes organiskais saturs ir virs 10 %, tad darbīgo vielu iedarbība samazinās.

- Izvairieties no smidzinājuma pārklājumiem un traktora apstāšanās darba laikā, jo palielināta deva var izraisīt kultūraugiem dzeltēšanu, aizkavēt augšanu.
- Dažu apstākļu ietekmē, piemēram, daudz nokrišņu pirms apstrādes, krasas temperatūras svārstības pēc apstrādes var izraisīt kultūraugu dzeltēšanu, kas ātri pāriet un neatstāj negatīvu ietekmi uz ražu.
- Labība jāsēj vienmērīgā dziļumā (3–4 cm), sēklas rūpīgi apberot ar zemi.

Darba šķidruma patēriņš: 200–400 l/ha

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1

Bezlietus periods: 2 stundas

Gaisa temperatūra apstrādes laikā: ne zemāk kā +5°C

AUGSEKA

Ja sējums, kas rudenī apstrādāts ar herbicīdu Komplet dažādu iemeslu dēļ pavasarī ir jāpārsēj, tad pēc virspusēji sastrādātas augsnes virskārtas var sēt vasaras kviešus, vasaras miežus, zirņus, pupas, stādīt kartupeļus; pēc augsnes aršanas var sēt kukurūzu, auzas, bietes, linus.

Pēc ražas novākšanas ar vai bez augsnes aršanas var sēt ziemāju graudaugus, ziemas rapsi, baltās sinepes. Ja graudaugu veģetācijas periodā (no pavasara līdz kulšanas laikam) ir bijis maz nokrišņu (to summa mazāka par 100 mm), tad, lai samazinātu iespējamu negatīvu ietekmi uz eļļas rapsi un baltajām sinepēm, ir ieteicams veikt augsnes aršanu.

Ja rudenī tiks sēta lucerna, tad aršana ir obligāta.

Atsevišķos gadījumos pēc Komplet lietošanas, pēckultūrām rapsim un sinepēm var novērot dīgļlapu un pirmo lapu bālēšanu, kas vēlāk izzūd.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA UN SMIDZINĀŠANA

- Pirms lietošanas sakratīt kannu.
- Piepildiet smidzinātāja tvertni ar $\frac{3}{4}$ no vajadzīgā ūdens daudzuma.
- Ieslēdziet maisīšanas iekārtu un pielejiet nepieciešamo herbicīda daudzumu.
- Iepildiet tvertnē pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu, turpinot strādāt maisītājam.

Ieteicams darba šķidrumu izsmidzināt uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Pirms un pēc darba šķidruma sagatavošanas, smidzinātāja tvertne ir rūpīgi jāiztīra.

TVERTNES MAISĪJUMI

Kompletam nevajag papildus pievienot virsmas aktīvās vielas.

Ja Komplet lietošanas laikā ir nepieciešams lietot arī citus augu aizsardzības vai mēslošanas līdzekļus, var veidot tvertnes maisījumu. Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas Bayer CropScience pārstāvjiem.

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Abas darbīgās vielas pieder pie dažādām ķīmiskajām grupām un ir ar dažādu iedarbības mehānismu uz nezālēm:

- flufenacets pieder oksiacetamīdu grupai, HRAC (Herbicide Resistance Action Group) grupa K3
- diflufenikans pieder piridīnkarboksamīdu grupai, HRAC grupa F1

Lai samazinātu iespējamu rezistences veidošanos, iesakām nesamazināt herbicīda devu, lietojot ieteiktajos laikos un neveikt vairāk kā vienu apstrādi sezonā.

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 īpaši rūpīgi izmazgāt smidzinātāju pirms smidzinātāja lietošanas citos kultūraugos.

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 aizsardzība

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Lai aizsargātu ūdens organismus, starp apstrādātajām platībām ar nogāzi virs 2% un virszemes ūdeņiem, ievērot 12 m ar augiem blīvi apaugušu aizsargjoslu.

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. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot `Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā` rekomendācijas.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra: no -10°C līdz + 40°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 Bayer AG tirdzniecības zīme.