

Pontos

Herbicīds

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: pikolinafēns 100 g/l (10% w/w)

flufenacets 240 g/l (24 % w/w)

Reģistrācijas Nr.0782

Reģistrācijas klase:2



Uzmanību

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur flufenacetu 2-methylisothiazol-3(2H)-one un 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P260 Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta

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 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma.

Neto: 10x1L (4x5L; 2x10L)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

Pontos

Herbicīds

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

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: pikolinafēns 100 g/l (10% w/w)
flufenacets 240 g/l (24 % w/w)

Reģistrācijas Nr. 0782

Reģistrācijas klase:2



Uzmanību

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur flufenacetu 2-methylisothiazol-3(2H)-one un 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta

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 smīdzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja lieto 75% smīdzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma.

Neto: 1 L (5L, 10L)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

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, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalot muti, izdzert 100 ml ūdens un nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
- Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

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, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Pontos

Herbicīds

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

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: pikolīnafēns 100 g/l (10% w/w)
flufenacets 240 g/l (24 % w/w)

Reģistrācijas Nr. 0782

Reģistrācijas klase:2

Preparāta apraksts

Pontos sastāvā ir divas darbīgās vielas - flufenacets un pikolīnafēns.

Flufenacets iedarbojās uz meristēmatisksajiem audiem un kavē šūnu augšanu un dalīšanos netiešas iedarbības rezultātā. Joprojām nav precīzi zināms kā flufenacets iedarbojas uz primārajām bioķīmiskajām reakcijām.

Pikolīnafēns inhibē enzīma fitoēna desaturāzi, kas piedalās karotenoīdu sintēzē augā.

Flufenacetu augs galvenokārt uzņem caur saknēm un koleoptili. Pikolīnafēnu augs var uzņemt caur saknēm un koleoptili, kā arī caur lapām, ja tiek veikta apstrāde pēc to sadīgšanas.

Pontos efektivitāte nezāļu ierobežošanā ar devu 0.20-0.22 l/ha:

Ļoti laba (efektivitāte 95-100%)	Laba (efektivitāte 85-94.9%)	Vidēja (efektivitāte 70-84.9%)
Ganu pilkstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), efejlapu veronika (<i>Veronica hederifolia</i>), maura skarene (<i>Poa annua</i>)*	Parastā rudzusalga (<i>Apera spica-venti</i>), zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>), tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), parastā virza (<i>Stellaria media</i>), tīruma vijolīte (<i>Viola arvensis</i>)	Rapsis-sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), keraiņu madara (<i>Galium aparine</i>), gandrenes (<i>Geranium spp.</i>)

*viena izmēģinājuma rezultāts

Lietošanas ieteikumi un devas:

Pontos var lietot graudaugos rudenī gan pirms, gan pēc to sadīgšanas. Vislabāko nezāļu ierobežošanu var panākt, ja apstrāde tiek veikta neilgi pēc graudaugu sadīgšanas (AS 11-12), produkts tiek izsmidzināts uz labi sastrādātas augsnes un sēklai ir izveidota laba sēklas gultne. Veicot smidzināšanu pēc kultūraugu sadīgšanas, augstāka efektivitāte būs apstrādi veicot uz mitras augsnes un pa mazām nezālēm.

Apstrādājāmie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas rudzi, ziemas tritikāle	Īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāles	0.20-0.22	Apsmidzināt sējumus rudenī, pēc kultūrauga sējas līdz cerošanas vidum (AS 00-25)	-	1

Produkta efektivitāte var samazināties, ja uz augsnes ir liels daudzums salmu atlieku. Sēklām ir jābūt iesētām 3 – 4 cm dziļumā un apklātām ar augsni, jāizvairās no sēklu kontakta ar herbicīdu. Dažkārt pēc Pontos lietošanas var novērot baltus plankumus uz augu lapām, taču laika gaitā šī reakcija pazūd un tā neietekmē augu. Šādus lapu simptomus visbiežāk var novērot uz kultūraugiem, kuri ir iesēti vieglās un mitrās augsnēs, tāpēc ieteicams šādā situācijā lietot zemāko ieteikto produkta devu. Nesmidzināt, ja gaidāmas nakts salnas.

Ūdens patēriņš 100 – 400 l/ha

Pēckultūras

Pēc Pontos lietošanas ir iespējams sēt jebkuru kultūraugu, ja tiek ievērota augu maiņa. Kultūraugu pārsēšanas gadījumā, rudenī var tikt sēti graudaugi pēc augsnes apstrādes līdz 15 cm dziļumā un pavasarī var tikt sēti vasarāju graudaugi, tauriņzieži, vasaras rapsis, kukurūza vai cukurbietes pēc seklas augsnes apstrādes līdz 15 cm dziļumā.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Pastāv risks, ka nezāļu biotīpiem var veidoties rezistence pret dažādu herbicīdu darbīgajām vielām.

Pontos sastāvā ir divas darbīgās vielas: flufenacets un pikolīnāfēns.

Flufenacets pieder oksiacetamīda ķīmiskajai grupai (HRAC grupa K3), kas tiek uzskatīta par tādu, kurai ir zems rezistences attīstības risks. Eiropā ir ziņots par vienu gadījumu, kad flufenacetam ir samazinājusies iedarbība pret peļastīšu lapsasti (*Alopecurus myosuroides*).

Pikolīnāfēns pieder piridīnkarboksamīdu ķīmiskajai grupai (HRAC grupa F1), kas tiek uzskatīta par tādu, kurai ir zems rezistences attīstības risks. Eiropā nav atrasts neviens gadījums, kad nezālēm samazinātos jutība pret pikolīnāfēnu vai citām F1 grupas vielām.

Pontos sastāvā ir divas darbīgās vielas ar dažādu iedarbības mehānismu, kas samazina rezistences veidošanās risku. Nepārtraukta viena darbības mehānisma herbicīda lietošana var izraisīt rezistences veidošanos. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, ieteicams veidot maisījumus vai mainīt produktus, kuriem ir cits iedarbības mehānisms un laba efektivitāte nezāļu ierobežošanā.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Pontos var jaukt kopā ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Lai nodrošinātu augstu efektu pret plašāku nezāļu spektru, lietojiet Pontos tvertnes maisījumā ar citiem rudens herbicīdiem, piemēram, Flight Forte. Neskaidrību gadījumā kontaktējies ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

Darba šķidrums sagatavošana

Pirms lietošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārlicināties par tā tīrību.

Piepildīt $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produkta/produktu daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesē ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās.

Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas vai mainot augu aizsardzības līdzekli.

1. Iepildiet $\frac{1}{3}$ daļu ūdens smidzinātāja tvertnē. Skalojiet smidzinātāja tvertni, ieslēdzot tā iekšējās cirkulācijas sistēmu. Izsmidziniet uz lauka. Atkārtojiet procesu trīs reizes. Katrā nākošajā skalošanas reizē pievienojiet svaigu ūdeni vismaz 10% apmērā no tvertnes ietilpības. Smidzinātāju pilnībā var iztukšot uz bioloģiski aktīvas augsnes vai arī speciāli tam paredzētā tvertnē.

2. Notīriet traktora un smidzinātāja ārpusi pēc darba, ieteicams uz tīruma.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja lieto 75% smidzinājuma nonesē mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 līdz +40 °C.

Derīguma termiņš: glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti.

Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemt atbildību.