

Pontos®

Herbicīds

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



© = registrēta BASF tirdzniecības zīme

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

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.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.

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

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir sliktā 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 smīdzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izvairīties 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 °C līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

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

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija



UFI: JUM3-70QQ-V00G-1E2R



4 04 1885 3 12457

81159152 LV 2022

Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalojot 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 vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saņiedzānās 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 novikl darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairīties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acis.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalo 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: pikolinafēns 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 pikolinafēns.

Flufenacets iedarbojas uz meristēmātikajiem audiem un kavē šūnu augšanu un dalīšanos nelīdīgas iedarbības rezultātā. Joprojām nav precīzi zināms kā flufenacets iedarbojas uz primārajām bioloģiskajām reakcijām.

Pikolinafēns inhibē enzīma fitoēna desaturāzi, kas piedalās karotenoidu sintēzē augā.

Flufenacets augs galvenokārt uzņem caur saknēm un koleoptili. Pikolinafēnu 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:

Loti laba (efektivitāte 95-100%)	Labā (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 rudzumsilga (<i>Apera spica-venti</i>), zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>), tīruma kumelīte(<i>Matricaria inodora</i>), parastā virza(<i>Stelaria media</i>), tīruma vijoliņe(<i>Viola arvensis</i>)	Rapsis-sarņaugš (<i>Brassica napus</i>), keraiņu madara(<i>Galium aparine</i>), gandrenes(<i>Geranium spp.</i>)

*vienu izmēģinājuma rezultāts

Lietošanas ieteikumi un devas:

Pontos® var lietot graudaugus 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.

Apstrādājamo kultūraugu	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 sējumos 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 aplātām 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

Pēcukultūras

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 sēklas augsnes apstrādes līdz 15 cm dziļumā.

Rezistences veidošanās risks ierobežošanā

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

Pontos® sastāvā ir divas darbīgās vielas: flufenacets un pikolinafēns.

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 samazinājis iedarbību pret pelastīšu lapsasti (*Alopecurus myosuroides*).

Pikolinafēns 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 pikolinafēnu 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. Nekaidrību gadījumā kontaktēties ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

Darba šķidrumsa sagatavošana

Pirms lietošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārliecināties par tā tīrību. Piepildīt ½ – ¾ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produktu/produktu daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertni 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 šķidrumsa 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 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 nekavējoshi izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrumsa 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 nonesi 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 tecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlišanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

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

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 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 vai 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.

Pontos®

Herbicīds

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



© = registrēta BASF tirdzniecības zīme

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

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.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.

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

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir sliktā 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 smīdzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izvairīties 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 °C līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

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

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija



UFI : JUM3-70QQ-V00G-1E2R



4 04 1885 3 12457

81159152 LV 2022