

Pontos®

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: pikolinafenas 100 g/l (10 % w/w)
flufenacetas 240 g/l (24 % w/w)
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Sisteminio ir dirvinio veikimo herbicidas, naudojamas žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose ir miežiuose iš rudens vienamečių dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių naikinimui.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną apželdintą daugiamečiais augalais iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir 10 metrų apsaugos zoną apželdintą daugiamečiais augalais iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, ir 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273112

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l
Registracijos numeris: AS2-26H(2022)
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai po pagaminimo datos

Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30° C

Užregistravo: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva.

Gamintojas: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

Gamintojo atstovas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Pontos yra sisteminis herbicidas, į kurio sudėtį įeina dvi veikliosios medžiagos - pikolinafenas ir flufenacetatas. Jis greitai ir veiksmingai naikina vienametes dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles. Įrodyta, kad pikolinafenas slopina fitoeno desaturazės fermentus, kurie būtini karotenoidų biosintezės procese, kas sąlygoja chlorofilo irimą augaluose.

Flufenacetatas slopina meristeminių audinių augimą ir netiesiogiai veikia ląstelių dalijimąsi.

Flufenacetatas į piktžoles patenka per šaknis arba per dygstančių piktžolių daigus. Pikolinafenas į piktžoles patenka ir per šaknis, ir per dygstančių piktžolių daigus ir per piktžolių lapus, kai purškama piktžolėms sudygius.

Piktžolių jautrumas kai Pontos norma 0,5-0,75 l/ha.

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): apskritalapės notrelės (*Lamium amplexicaule*), daržinės žliūgės (*Stellaria media*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*), persinės veronikos (*Veronica persica*), raudonžiedės notrelės (*Lamium purpureum*), trikertės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*).

Jautrios piktžolės (85-94.9 %): aguonos birulės (*Papaver rhoeas*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), dirvinės smilguolės (*Apera spica-venti*), , vienametės miglės (*Poa annua*).

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84.9%): kibieji lipikai (*Galium aparine*).

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69.9%): baltosios balandos (*Chenopodium album*), rugiagėlės (*Centaurea cyanus*).

Piktžolių jautrumas kai Pontos norma 0,5 l/ha.

Jautrios piktžolės (85-94.9 %): švelnieji snapučiai (*Geranium molle*).

Piktžolių jautrumas kai Pontos norma 0,22 l/ha.

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): gebenlapės veronikos (*Veronica hederifolia*), trikertės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*).

Jautrios piktžolės (85-94.9 %): aguonos birulės (*Papaver rhoeas*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), daržinės žliūgės (*Stellaria media*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*), dirvinės smilguolės (*Apera spica-venti*).

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84.9%): kibieji lipikai (*Galium aparine*), rapsų pabiros (*Brassica napus*), snapučiai (*Geranium spp.*).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Pontos naudojamas rudenį, pasėjus žieminius kviečius, kvietrugius, rugius ir miežius. Jį galima naudoti žieminiams kviečiams, kvietrugiams, rugiams ir miežiams bei piktžolėms sudygu. Norint pasiekti geriausio veikimo, purkšti reikia ant purios ir gerai išlygintos dirvos. Tinkamiausios sąlygos purškimui po sudygimo: mažos piktžolės ir drėgna dirva.

Augalai	Piktžolės	Norma l/ha	Panaudojimo laikas	Pastabos
Žieminiai kviečiai Žieminiai rugiai Žieminiai kvietrugiai Žieminiai miežiai	Vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	0,22 arba 0,5-0,75	Nuo sudygimo iki matomas penktas šoninis ūglis (BBCH 09-25) Nuo krūmijimosi pradžios iki matomas penktas šoninis ūglis (BBCH 20-25)	Naudojamas rudenį, 1 kartą sezono metu

Gerai įdirbta dirva ir tolygus sėklos įterpimas gali pagerinti herbicido veikimą. Labai svarbu, kad dirvos paviršius būtų lygus, purus, be grumstų, šiaudų ir augalinių liekanų. Sėklos turi būti pasėtos 3-4 cm gyliu ir tolygiai padengtos dirvožemiu, kad būtų išvengta tiesioginio kontakto su herbicidu.

Fitotoksiškumas

Panaudojus **Pontos** gali pašviesėti javų lapai, atsirasti lapų chlorozė. Simptomai dar rudenį išnyksta ir neturi neigiamos įtakos javų derliui ir jo kokybei. Lapų pabalimo simptomai gali dažniau pasirodyti drėgnesniais metais ir lengvose dirvose, taigi, lengvose dirvožemiuose naudokite mažesnes normas. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos.

Sėjomaina

Jei žieminiai javai buvo purkšti rekomenduojamu laiku, o derlius nuimtas kaip įprasta, jokių apribojimų sėjomainai nėra. Jei dėl kažkokių priežasčių **Pontos** purkšti žieminiai javai žuvo, tą patį rudenį galima atsėti žieminiams javais, prieš tai dirvą sukultivavus 15 cm gyliu. Pavasarį galima atsėti vasariniais javais, ankštiniais augalais, rapsais, kukurūzais ir cukriniais runkeliais, prieš tai žemę įdirbus 15 cm gyliu.

Atsparumas lietu

1 valandą po purškimo praėjęs lietus neigiamos įtakos herbicido veiksmingumui neturi.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Daugeliui herbicidų kyla atsparumo išsivystymo rizika. **Pontos** turi 2 veikliąsias medžiagas: flufenacetą ir pikolinafeną.

Flufenacetas priklauso oksiacetamidų cheminei grupei (HRAC grupė 15), kuri apibūdinama, kaip turinti mažą atsparumo išsivystymo riziką. Europoje buvo užfiksuotas tik 1 atvejis apie pelinio pašiaušėlio sumažėjusį jautrumą flufenaceto veikliajai medžiagai.

Pikolinafenas priklauso piridikarboksamidų cheminei grupei (HRAC grupė 12), kuri apibūdinama, kaip turinti mažą atsparumo išsivystymo riziką. Europoje nebuvo jokių pastebimų sumažėjusio jautrumo atvejų pikolinafenai ar kitoms 12 grupės veikliosioms medžiagoms.

Kadangi **Pontos** sudėtyje yra 2 veikliosios medžiagos, kurių veikimo būdas yra skirtingas, atsparumo išsivystymo rizika yra maža.

Pakartotinis produktų, turinčių tą patį veikimo būdą, naudojimas gali padidinti atsparumo išsivystymo riziką. Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, rekomenduojama produktus maišyti arba naudoti pakaitomis su kitais produktais, kurių veikimo būdas yra skirtingas, ir kurie turi gerą veikimą prieš šias piktžolių rūšis.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis - 100 - 400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdoravimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplauti, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Supilkite į purkštuvą rezervuarą $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ reikiamo vandens. Pradėkite maišymą. Supilkite produktą/produktus. Papildykite trūkstamu vandens kiekiu. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvai turi būti įjungti. Paruoštas mišinys turi būti išpurškiamas nedelsiant po paruošimo.

PURŠKIMAS

Pontos galima purkšti su visais tinkamai sureguliuotais, žemės ūkio augalams purkšti skirtais lauko purkštuvais. Purškimui visada naudokite tik gerai išplautą ir patikrintą purkštuvą.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl *Pontos* maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus.

Pastaba: *Pontos* mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintasi.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 236 20 52 arba 8 687 533 78.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, visa purškimo įranga turi būti kruopščiai nuplauta iš išorės ir vidaus naudojant specialias purkštuvų plovimo priemones ir taikant tokią procedūrą:

1. Iš karto po purškimo visiškai ištuštinkite purškimo talpą. Bet kokie nešvarumai esantys ant purškimo technikos iš išorės turi būti nuplauti švariu vandeniu. Šis plovimas turi būti atliekamas saugioje vietoje – bioaikštelėje arba ant tuo pačiu produktu apdorotų pasėlių. Naudotas vanduo neturi patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenis.

2. Purkštuvo talpos vidų išskalaukite švariu vandeniu ir išleiskite pro vamzdynus ir sijas. Skalavimui vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą.

3. Pusę purkštuvo talpos pripildykite švariu vandeniu ir įpilkite gamintojo rekomenduojamą kiekį specialios purkštuvų plovimo priemonės. Įjunkite maišymą ir nedidelį kiekį tirpalo išleiskite pro vamzdynus ir sijas. Pripildykite talpą vandeniu iki viršaus ir įjunkite maišymą. Maišykite 15 minučių. Visiškai ištuštinkite purškimo talpą išleisdami tirpalą per vamzdynus ir sijas ir leiskite visiškai išdžiūti.

4. Purkštukai ir filtrai turi būti nuimti ir išplauti atskirai, naudojant specialias purkštuvų plovimo priemones, tokias kaip *Neutralize tank cleaner*[®].

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

SANDĖLIAVIMAS

Produkto saugojimo vietoje užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikykite saugiai, užrakinamose, sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidų sandėliavimui tinkamose patalpose. Laikykite atskirai nuo maisto ir pašarų. Saugokite nuo žemesnių kaip 0 °C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnių kaip +40°C temperatūrų. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga ar produktas ilgesnį laiką laikomas žemiau nurodytos temperatūros. Sandėliavimo trukmė originalioje, neatidarytoje pakuotėje - 24 mėnesiai.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.