

PYTHON **Herbidas**

Veikliosios medžiagos: florasulamas 16,7 g/l + mezotrionas 267 g/l.
Koncentruota suspensija

PYTHON yra herbidas, skirtas naikinti dviskiltę piktžolę kukurūzuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę, pagal nacionalinius 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė: 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 ir 5,0 L
Registracijos Nr. AS2-25H/2014
Siuntos Nr. Žiūrėti ant pakuotės
Pagaminimo data: Žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:	Importuotojas:
Dow AgroSciences Denmark A/S Sorgenfrivej 15, DK-2800 Kgs Lyngby – Danija	Berner OY Eteläranta 4,P.O.15 FI-00131Helsinki, Suomija Baltic Agro UAB Perkūnkiemio str. 2, LT-12126 Vilnius Tel. +370 270 1187 Fax: +370 270 1711

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

VEIKIMO BŪDAS

PYTHON yra sisteminis herbicidas. Jo sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos florasulamas ir mezotrionas. Florasulamas yra acetolaktazės sintezės inhibitorius (ALS), kuris stabdo augalui svarbių amino rūgščių gamybą. Mezotrionas stabdo chlorofilo gamybą augale. Jis gali būti absorbuojamas per augalo lapus ir šaknis.

Nupurškus PYTHON augalo meristeminiai audiniai žūsta. Pirmieji simptomai pasireiškia po 5-7d. Po dviejų savaičių piktžolės sunyksta.

NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Norma	Naikinamos piktžolės	Efektyvumas
Kukurūzai (vienkartinis purškimas)	10-16 (pasirodo pirmasis lapas – šeštasis lapas išsiskleidęs)	0,3 l/ha	Kibusis lipikas, daržinė žliūgė, bekvapė ramunė, dirvinė neužmirštuolė, vijoklinis pelėvirkštis,	>90 %
Kukurūzai (purškimas per du kartus)	10-12 (pasirodo pirmasis lapas – antrasis lapas išsiskleidęs)	0,15 l/ha	trikertė žvaginė, dirvinis garstukas, rapso pabiros, baltoji balanda.	>90 %
	15-16 (išsiskleidęs penktasis lapas – išsiskleidęs šeštasis lapas)	0,15 l/ha		

PAVIRŠIAUS AKTYVIOSIOS MEDŽIAGOS

Purškiant PYTHON būtina naudoti paviršiaus aktyviasias medžiagas. Gamintojas rekomenduoja naudoti 0,5 l/ha DASSOL.

KLIMATINĖS SĄLYGOS

PYTHON purškimo metu minimali temperatūra turėtų būti ne mažiau + 5°C. Kukurūzus purkšti, kai piktžolės aktyviai auga.

Nepurkšti esant sausrui, labai karštam (virš 25°C) ar šaltam orui, šalnų metu ar iš karto po jų. Lietus 1 val. po purškimo įtakos PYTHON efektyvumui neturi.

DIRVA

PYTHON daugiausiai absorbuojamas per lapus, todėl gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

Purškimo technika ir vandens kiekis

PYTHON turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais.

Purškimo rekomendacija

Vandens norma (l/ha)	Purkštukai	Slėgis(bar)	Važiavimo greitis
100 – 300	ISO 025 arba ISO 030	2,0 - 3,0	-
Purškimo technikos pavyzdžiai			

100	Žalias – ISO 015	2,5	6,6 km/h
150	Geltonas – ISO 020	2,5	5,8 km/h
200	Violetinis – ISO 025	2,5	5,5 km/h

TIRPALO RUOŠIMAS

Pusę purkštuvo užpildykite vandeniu ir įpilkite reikiamą kiekį Python. Įjunkite maišytuvą ir užpildykite purkštovo talpą likusiu vandens kiekiu. Maišytuvo neišjunkite kol baigsite purkšti. Naudokite tik tai švarų vandenį.

Jei purkštuve įmontuotas išmaišymo indas, gali būti taikomas toks išmaišymo būdas (šis metodas gali būti naudojamas esant galimybei išmaišymo indą užpildyti vandeniu):

Išmaišymo indą užpildykite vandeniu iki pusės.

Įpilkite reikiamą Python kiekį.

Atidarykite vožtuvą, kad tirpalas subėgtų į purkštovo talpą ir tuo pat metu įpilkite dar švaraus vandens į išmaišymo indą.

Kartokite procedūrą, kol produkto likučių neliks išmaišymo inde.

Prieš pildami kitą preparatą į maišymo indą, įsitikinkite, kad jis visiškai švarus.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti pakenkimo vėliau purškiamiems dviskilčiams augalams, būtina kruopščiai išplauti tiek purkštovo vidų, tiek išorę. Naudoti specialią priemonę purkštuvams plauti All Clear Extra™.

Plovimo rekomendacijos:

1. Iš karto po purškimo išleisti visą tirpalą iš purkštovo talpos. Bet kokie produkto likučiai ant purkštovo išorės turi būti krupščiai nuplauti švariu vandeniu.
2. Išskalauti purkštovo bako vidų švariu vandeniu, praplauti štangas ir vamzdžius, naudojant bent vieną dešimtąją purkštovo rezervuaro tūrio. Išleisti visą tirpalą.
3. Pripilti purkštovo talpą iki pusės švariu vandeniu, pridėti reikiamą kiekį All Clear Extra™. Viską gerai išmaišyti. Esamu tirpalu nuplauti štangas ir vamzdžius. Pripildyti talpą vandeniu iki viršaus ir palikti įjungus maišytuvą 15 min. Kruopščiai nuplauti štangas, vamzdžius ir talpą.
4. Purkštukai ir filtrai turi būti nuimti ir nuplauti atskirai. Plovimui naudoti All Clear Extra tirpalą, sudarytą iš 50 ml of All Clear Extra ir 10 litrų vandens.
5. Išskalauti purkštovo talpą švariu vandeniu, nuplauti štangas ir vamzdžius naudojant bent dešimtadalį, į purkštovo talpą telpančio vandens. Išleisti visą vandenį iš talpos.
6. Paplavas sutvarkyti remiantis Saugaus pesticidų naudojimo ūkiuose taisyklėmis. Nepurkšti ant jautrių augalų ar laukų, kur bus sėjami jautrūs augalai.

Pastaba: Jeigu nepavyksta išleisti viso tirpalo iš talpos, punktas Nr. 3 turi būti pakartotas prieš pereinant prie Nr. 4.

Tuščios pakuotės negali būti naudojamos kitiems tikslams, jas būtina sutvarkyti remiantis vietos reikalavimų.

MAIŠYMAS

Dėl PYTHON maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininką arba platintoją.

KITAIŠ METAIS AUGINAMI AUGALAI

Rudenį po herbicido panaudojimo galima sėti žieminius kviečius, žieminius miežius, žieminius kvietrugius, žoles. Prieš sėjant žieminius ir vasarinius rapsus dirvą reikia suarti 20 cm. Gyliu. Kitą pavasarį, po herbicido panaudojimo galima sėti kukurūzus, vasarinius kviečius ir miežius, žoles.

ŽUVUS PASĖLIUI

Jei pasėlis, nupurkštas PYTHON dėl kokių nors priežasčių žuvo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultivuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradėdant vasarinių javų, kukurūzų ar žolių sėją.

ATSPARUMO STRATEGIJA

PYTHON sudėtyje yra florasulamo, kuris yra ALS inhibitorius. Pagal veikimo būdą, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija priklauso B grupei. Mezotrionas blokuoja 4-hidroksifenil-piruvat-dioksigenazės sintezę (4-HPPD) ir priklauso F2 grupei pagal HRAC.

PYTHON sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingo veikimo grupėms, todėl rizika atsparumo atsiradimui labai sumažėja. Tačiau florasulamas yra ALS inhibitorius, todėl rizika šiai veikliajai medžiagai išlieka. Dėl šios priežasties reikia nenaudoti ALS blokuojančių herbicidų tame pačiame lauke kelis metus iš eilės. Rekomenduojama naudoti preparatus kurių sudėtyje yra skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų arba naudoti preparatų mišinius, kurie susideda iš dviejų ar daugiau skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų, veikiančių tas pačias piktžoles.

Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo, Dow AgroSciences rekomenduoja, kad herbicidai, turintys skirtingą veikimo mechanizmą, augalų rotacijoje būtų naudojami mišiniuose. Rekomenduojama augalų rotacijoje turėti vasarinių ir žieminių augalų. Šių rekomendacijų ypatingai griežtai reikia laikytis, jei naudojama beariminė technologija ar minimalus žemės dirbimas. Jei produktas buvo naudotas pagal reikalavimus, tačiau gautas nepakankamas efektyvumas, gali būti, kad tai atsparumo atsiradimo pradžia.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikštes).

SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, bei purškiant traktoriniais hidrauliniiais purkštuvais rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, bei sandarius batus.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik visiškai išdžiūvus išpurkštam tirpalui, rekomenduojama mėvėti apsaugines pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, bei sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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 simptominį gydymą.

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

PASTABA

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.