

Pantera® 40 EC

HERBICIDAS

Koncentruota emulsija

Veiklioji medžiaga: kvizalofop-P-tefurilas 40 g/l (4.38 %)

Pantera 40EC – selektyvus, sisteminis herbicidas. Naudojamas cukrinių ir pašarinių runkelių, žieminių ir vasarinių rapsų, linų, bulvių, pupų, žirnių, burokėlių ir morkų pasėliuose vienametėms vienaskiltėms piktžolėms ir paprastajam varpučiui naikinti.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGAS

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

NESKATINTI vėmimo.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aukštelę, 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 netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 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: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-18H/2014

Siuntos Nr.

Pagaminimo data:

Galiojimo laikas: 3 metai

Registracijos savininkas:

Arysta LifeScience Great Britain Ltd,
Brooklands Farm, Cheltenham Road, Evesham, WR11 2LS,
United Kingdom

Gamintojas:

Chemark Kft., H - 8182 Peremarton - Gyartelep, P.O. Box 31, Vengrija

Importuotojas:

UAB "Agrokonzernas" Užnerio g. 15 Kaunas, LT-47484
tel.: +370 37 490 490, faks.: +370 37 488 244

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Pantera 40EC – selektyvus, sisteminis herbicidas. Naudojamas cukrinių ir pašarinių runkelių, žieminių ir vasarinių rapsų, linų, bulvių, pupų, žirnių, burokėlių ir morkų pasėliuose vienametėms piktžolėms ir paprastajam varpučiui naikinti.

Herbicidas greitai absorbuojamas per lapus ir pernešamas į vienaskilčių piktžolių antžeminius ir požeminius augimo taškus.

Pirmas Pantera 40 EC poveikis – sustabdomas tolimesnis piktžolių augimas. Matomi požymiai, lapų galiukų spalvos pasikeitimai, pastebimi po 7 dienų. Piktžolės žūva po 3–4 savaitių.

Lietus 1 valanda po purškimo produkto efektyvumui įtakos neturi.

Pantera 40 EC veikia per lapus, todėl dirvos tipas įtakos produkto efektyvumui neturi.

Naudojimo normos

Piktžolės	Piktžolių išsivystymo stadija	Naudojimo norma, l/ha
Javų pabiros žieminiuose rapsuose	yra 2–5 lapelių tarpsnyje	0,6
Vienametės vienaskiltės: Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>) Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Tikroji sora (<i>Panicum miliaceum</i>)	nuo 2 lapelių iki krūmijimosi pabaigos	1,0
Varputis	nuo 4-6 lapelių iki stiebo augimo pradžios (mažiausiai 10-15 cm aukščio)	1,0–1,5
Varputis (>50 vnt./m ²)	nuo 4 lapelių tarpsnio iki pirmas bamblys pakyla daugiau kaip 1 cm	1,75

Pantera 40 EC veikia per lapus, todėl dirvos tipas įtakos produkto efektyvumui neturi.

Pantera 40 EC purškiamas, kai piktžolės aktyviai auga. Tai ypač svarbu purškiant prieš daugiameses piktžoles, nes produktas turi būti pernešamas į augimo taškus. Paprastieji varpučiai geriausiai sunaikinami, kai jie turi 4–6 lapelius (10–15 cm aukščio).

Purškama, kol augalai neuždengė piktžolių ir kol piktžolės nepadarė žalos.

Purškama ne daugiau kaip 1 kartą, kai iki derliaus nuėmimo lieka ne mažiau kaip 60 dienų.

Kiti purškimai

Kiti herbicidai gali būti purškiami 7 dienas prieš arba 7 dienas po Pantera 40 EC purškimo.

Vėliau auginami augalai

Jei pasėliai purkšti Pantera 40 EC dėl kokių nors priežasčių žūva, tai tą patį vegetacijos sezoną tuoj pat galima sėti dviskilčius augalus. Javus galima sėti praėjus 4 savaitėms po purškimo ir prieš tai suarus dirvą.

Šalia augantys augalai

Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

Atsparumo išsivystymo mažinimo strategija

Pantera® 40 EC sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga - kvizalofop-P-tefurilas. Pagal veikimo pobūdį ji priklauso ACC inhibitoriams (HRAC kodas A). Atsparumo išsivystymo tikimybė Pantera® 40 EC yra vertinama nuo vidutinės iki didelės, priklausomai nuo piktžolių rūšies. Manoma, kad kryžminis atsparumas yra tarp visų A grupei priklausančių herbicidų.

Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. purškite, kai piktžolės herbicidui yra jautriausios;
3. naudokite rekomenduojamą herbicido normą;
4. Pantera® 40 EC pasėlyje naudokite tik vieną kartą;
5. paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus.

Pastabos

Vienaskiltės piktžolės sudygusios po purškimo nebus sunaikinamos.

Nepurškite, kai augalai ir piktžolės yra streso būsenoje. Stresą gali sukelti daugelis faktorių tokių kaip šalnų, sausra, užmirkimas, mikroelementų trūkumas, ligos ir kenkėjai.

Piktžolės bus sunaikinamos greičiau, jei jos aktyviai auga, šilta, kai pakankama dirvos drėgmė.

Nepalankiomis augti sąlygomis (sausra, vėsus oras, užmirkusios dirvos) Pantera 40 EC efektyvumas bus lėtesnis. Tokiomis sąlygomis naudokite didesnę produkto normą.

Tirpalo paruošimas

Tirpalo ruošimui naudokite tik švarų vandenį.

Pusę purkštuvų talpos pripilkite vandens ir įjunkite maišyklę.

Į purkštuvų talpą supilkite reikalingą Pantera 40 EC kiekį.

Supilkite likusį vandens kiekį ir maišykite tirpalą purškiant, taip pat pervežant ir sustojus, kol visas tirpalas bus išpurškstas.

Purškiant Pantera 40 EC, nenaudokite paviršiaus aktyviųjų medžiagų bei jokių kitų pagalbinių medžiagų.

Tirpalo kiekis

Rekomenduojamas tirpalo kiekis: 200–400 l/ha.

Mažesnis tirpalo kiekis naudojamas tik tada, kai maži augalai ir piktžolės. Purškiant vėliau, kai augalai sutankėja arba kai didesnės piktžolės, purškiamo tirpalo kiekis turi būti didesnis.

Rekomenduojamas slėgis purškimo metu – 2–4 barai.

Prieš purškimą patikrinkite ar purkštuvai yra techniškai tvarkingas, sureguliuotas ar tinkami purkštukai. **Nepuršksti esant vėjuotam orui.**

Kita informacija

Tuoj po purškimo kruopščiai išplaukite purkštuvą vandeniu.

Saugojimas

Laikykite produktą tik gamyklinėje taroje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpose.

Laikykite užrakintose patalpose.

Saugokite nuo vaikų.

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro.

Saugos priemonės

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus. Asmeninės apsaugos priemonės gali būti pakeistos inžinerinėmis kontrolės priemonėmis, jeigu jos suteikia lygiavertę ar didesnę apsaugą.

Darbuotojams eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama dėvėti pirštines, ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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 pagal galiojančius 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 simptominių gydymą

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

Tuščios pakuotės sunaikinimas

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

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