

# PANTERA® 40 EC

HERBICIDAS

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

**Produkto forma:** koncentruota emulsija

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.**



## PAVOJINGA

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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 poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, pagal nacionalinės teisės 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. AS2-43H(2021)

Siuntos Nr.

Pagaminimo data:

Galiojimo laikas: 3 metai

## Registracijos savininkas:

UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP Breda, Nyderlandai

Tel: +31 (0) 85 0712300 Email: [uplholdingscoop@upl-ltd.com](mailto:uplholdingscoop@upl-ltd.com)

**Importuotojas:**

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

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

**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 <sup>2</sup> )	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.

## VĒLIAU 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.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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 šalnos, 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 tikrai švarų vandenį.

Pusę purkštuvo talpos pripilkite vandens ir įjunkite maišyklę.

Į purkštuvo talpą supilkite reikalingą Pantera 40 EC kiekį.

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

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

## VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Mažesnis vandens 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 purkštuvą yra techniškai tvarkingas, sureguliuotas ar tinkami purkštukai.

**Nepurkšti esant vėjotam orui.**

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Tuoj po purškimo kruopščiai išplaukite purkštuvą vandeniu.

## SAUGOJIMAS

Laikykite produktą tiktai gamyklinėje taroje, vėsioje, gerai vėdinamose patalpose.

Laikykite užrakinamose patalpose.

Saugokite nuo vaikų.

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius**, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ( $\geq 0,5 \text{ mm}$ ) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ( $\geq 0,5 \text{ mm}$ ) ar kt.

Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio 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 2362052 arba 8 687 533 78.**

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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.