

**TOPAS 100 EC
A6209G**

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: penkonazolas 100 g/l (10,2%)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Topas 100 EC – triazolų grupės sisteminis fungicidas skirtas agurkams, arbūzams, cukinijoms, melionams, moliūgams, paprikoms, pomidorams, braškėms, dekoratyviniams augalams auginamiems lauke ir šiltnamyje bei agrastams, juodiesiems ir raudoniesiems serbentams, kriaušėms, obelims, vynuogėms ir vyšnioms nuo ligų apsaugoti.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra penkonazolo dažniau nei du kartus per trejus metus tame pačiame lauke.

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

Pakuotė: 250 ml, 500 ml, 1 l, 5l.

Registracijos Nr.: AS2-20F/2015

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

VEIKIMO BŪDAS

Topas 100 EC – sisteminis fungicidas, turintis apsauginį ir gydomąjį veikimą. Produkto veikli medžiaga penkonazolas patenka į augalus per lapus, su sultimis pasiskirsto augalo audiniuose, nunešamas į ūglių viršūnes. Veikia stabdydamas sterolų biosintezę ligų sukėlėjų dygstančių sporų sporadaigiuose, neleidamas toliau vystytis grybienai. Produktas veikia ilgai, nes penkonazolas augalo sultyse išlieka iki trijų savaičių. Lietus, praėjus 2 val. po purškimo, neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rekomenduojama produktą naudoti profilaktiškai, arba ligų plitimo pradžioje. Nerekomenduojama naudoti ligai smarkiai išplitus.

Augalai	Ligos	Produkto norma, l/ha (ml/100 l vandens*)	Didžiausias purškimų skaičius	Naudojimo laikas
Sėklavaisiai - obelys, kriaušės	Miltligė (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,5	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 69. Purškimas kartojamas po 10 dienų.
Agurkai lauke	Miltligė (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,5 (50 ml)	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 51. Purškimas kartojamas po 8 dienų.
Agurkai šiltnamyje	Miltligė (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,5 (50 ml)	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 51. Purškimas kartojamas po 8 dienų.
Pomidorai lauke ir šiltnamyje	Miltligė (<i>Oidium neolycopersici</i>)	0,5 (50 ml)	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 51. Purškimas kartojamas po 10 dienų.
Paprikos lauke ir šiltnamyje	Miltligė (<i>Oidium neolycopersici</i> , <i>Leveillula taurica</i>)	0,5 (50 ml)	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 51. Purškimas kartojamas po 10 dienų.
Melionai, cukinijos, arbūzai, moliūgai lauke	Miltligė (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,5 (50 ml)	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 51. Purškimas kartojamas po 8 dienų.
Melionai, cukinijos, arbūzai, moliūgai šiltnamyje	Miltligė (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,5 (50 ml)	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 51. Purškimas kartojamas po 8 dienų.
Juodieji serbentai, agrastai, raudonieji	Tamsioji miltligė (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	0,5	2	Pirmą kartą purškama prieš žydėjimą (BBCH 51). Purškimas kartojamas po 7

serbentai				dienų.
Braškės šiltnamyje	Miltligė (<i>Podosphaera aphanis</i>)	0,5	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 41. Purškimas kartojamas po 10 dienų.
Braškės lauke	Miltligė (<i>Podosphaera aphanis</i>)	0,5	1	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 41.
Vynuogės	Miltligė (<i>Uncinula necator</i>)	0,3	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 13. Purškimas kartojamas po 8 dienų.
Dekoratyviniai augalai lauke ir šiltnamyje	Miltligė (<i>Sphaerotheca sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i>), Rūdys (<i>Phragmidium sp.</i> , <i>Puccinia sp.</i>)	0,5 (50 ml)	1	Ligos plitimo pradžioje.
Vyšnios	Kokomikozė (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,5	2	Ligos plitimo pradžioje, nuo BBCH 71. Purškimas kartojamas po 10 dienų.

* - norma purškiant 1000 l/ha darbinio tirpalo.

KARENCIJA

Laikotarpis nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:

sėklavaisiams – 14 d.;

uogakrūmiams - 20 d.;

vynuogėms – 28 d.;

daržovėms lauke ir šiltnamyje 3 dienos.

FITOTOKSIŠKUMAS

Remiantis tyrimų rezultatais ir ilgalaikio naudojimo patirtimi Topas 100 EC yra saugus augalams. Tačiau naudojant šį produktą rečiau auginamuose dekoratyviniuose augaluose ar naujoms jų veislėms tikslinga patikrinti produkto saugumą augalui, išbandant mažame plote ar ant kelių augalų.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Topas 100 EC veikli medžiaga penkonazolas yra demilazės inhibitorius (DMI), prilausantis triazolų cheminei grupei (G1) pagal FRAC*. Veikimo pobūdis yra ergosterolo biosintezės blokavimas. Šios grupės fungicidai pasižymi vidutine atsparumo atsiradimo rizika. DMI fungicidams nebūdingas kryžminis atsparumas su kitų cheminių grupių fungicidais. Naudojant šių cheminių grupių fungicidus FRAC rekomenduoja laikytis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių.

Topas 100 EC būtina naudoti pagal gamintojo rekomendacijas: naudoti registruotas normas, purkšti nurodytu laiku ir nuo rekomenduojamų ligų. Topas 100 EC galima naudoti su kitų cheminių grupių fungicidais mišiniuose. Augalų apsaugos programose rekomenduojama naudoti skirtingų grupių fungicidus sezono metu, DMI fungicidai turėtų sudaryti ne daugiau 50 proc. visų purškimų. Nerekomenduojama naudoti mažesnių nei nurodyta etiketėje normų. Topas 100 EC negalima naudoti daugiau kaip 2 kartus per sezoną.

Topas 100 EC galiojančios registracijos laikotarpiu, naudokitės naujausiomis oficialiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

*- FRAC - veiksmų dėl atsparumo fungicidams komitetas (www.frac.info).

VANDENS KIEKIS

200 – 1000 l/ha, geriausia naudoti tokį vandens kiekį, kuris visiškai padengtų augalus.

Moliūginių šeimos daržovėms nupurkšti sunaudojama lauke iki 500-800 l/ha, šiltnamyje iki 1000 l/ha vandens norma. Tikslų vandens kiekį parinkite atsižvelgdami į purškiamų augalų lapiją ir jų dydį, purškiant lapų paviršius turi būti tolygiai padengtas, bet tirpalas neturėtų nubėgti ant žemės.

TIRPALO RUOŠIMAS

Pripildyti maždaug nuo ketvirtadalio iki pusės purkštuvo talpos vandeniu. Pridėti reikiamą, iš anksto apskaičiuotą, produkto kiekį. Supilti trūkstamą vandens kiekį. Gerai išmaišyti iki vienaaršės emulsijos. Rekomenduojama naudoti švarų vandenį.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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

DĖMESIO !

Draudžiama augalų apsaugos produktais purkšti dirbamoje žemėje ir (ar) kituose plotuose žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai, nuo 4 val. iki 21 val.

Dvi dienas prieš planuojamą purškimą būtina apie tai pranešti (informacinės sistemos pagalba) bičių laikytojams, laikantiems bites 2,5 km atstumu nuo purškiamo žemės sklypo ribos.

SAUGOS PRIEMONĖS

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

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt., 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.

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) ir sandarius batus. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. bei rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

Darbuotojams eiti į fungicidu 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 KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS

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 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 švariu 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 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).

LAIKYMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo).