

TOPREX 375 SC
A14049A

FUNGICIDAS-AUGIMO REGULIATORIUS

Produkto forma: koncentruota suspensija.

Veikliosios medžiagos: paklobutrazolas 125 g/l (11,3%) + difenokonazolas 250 g/l (22,5 %).

Toprex 375 SC plataus veikimo spektro, sisteminis, triazolų cheminės grupės fungicidas-augimo reguliatorius, skirtas apsaugoti žieminius ir vasarinius rapsus nuo fomezės, šviesmargės, juodosios dėmėtligės ir augalų ištiesimo bei išgulimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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 požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra difenokonazolo ir/arba paklobutrazolo daugiau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 5 2362052.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-26F/2014.

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG Bazelis, Šveicarija

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska
Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje: Gynėjų g. 16, 01109 Vilnius, tel. +37052420017

PRIEŠ 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.

Toprex 375 SC plataus veikimo spektro, sisteminis, triazolų cheminės grupės fungicidas-augimo reguliatorius, skirtas apsaugoti žieminius ir vasarinius rapsus nuo fomezės, šviesmargės, juodosios dėmėtligės ir augalų ištytymo bei išgulimo.

VEIKIMO BŪDAS

Paklobutrazolas ir difenokonazolas sisteminio veikimo veikliosios medžiagos - po apdoravimo yra absorbuojamos ir patenka į audinius, tolygiai pasiskirsto augale.

Paklobutrazolas yra triazolų klasės augimo reguliatorius, patekęs į augalą per lapus ir stiebus, augale su sultimis juda indų plaušų kūleliais, pernešamas į augimo kūgelius. Blokuoja giberalinų biosintezę taip sulėtindamas augalo vegetatyvinę vystymąsi.

Difenokonazolas įsisavinamas žalių augalo dalių. Tai sisteminio veikimo medžiaga greitai patenkanti į augalą ir judanti tarpuląščiais. Jis pasižymi stipriu apsauginiu ir ilgalaikiu veikimu nuo ligų.

Difenokonazolas priklauso DMI (demetilazės inhibitorių) fungicidų grupei. Augalą efektyviai saugo iš vidaus, pačioje grybo – ligos sukėlėjo vystymosi pradžioje. Fungicidas blokuoja sterolų biosintezę grybo ląstelių membranose.

VEIKSMINGUMAS

Toprex 375 SC naudojamas pavasarį rapsų pasėlyje labai efektyviai stabdo stiebų augimą, sustiprina stiebus, padidina atsparumą išgulimui. **Toprex 375 SC** yra labai veiksmingas nuo fomezės (*Phoma lingam*, *Leptosphaeria maculans*) ir juodosios dėmėtligės (*Alternaria brassicae*), veiksmingas nuo šviesmargės (*Cylindrosporium concentricum*).

NAUDOJIMO LAIKAS

Produkto norma: 0,35 l/ha.

Vandens norma: 200 - 400 l/ha.

Purškama pavasarį 0,35 l/ha nuo stiebo ilgėjimo pradžios (BBCH 31) iki pagrindinio žiedyno butonai išsiskirstę, tačiau neišsiskleidę (BBCH 55).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Toprex 375 SC sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų paklobutrazolo ir difenokonazolo. Abi veikliosios medžiagos priklauso triazolų grupės fungicidams. Pagal veikimo būdą triazolai priskiriami demetilinimo inhibitoriams (DMI) (FRAC 3 grupė). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika.

FRAC rekomenduoja laikytis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių. Nenaudoti mažesnės **Toprex 375 SC** būtina naudoti pagal gamintojo rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotą normą. Nenaudokite mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvą, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Tiksliai apskaičiuoti tirpalo kiekį, kad baigus purškimą neliktų. Į purkštuvą supilti trečdalis ar ketvirtadalį purškimui skirtą švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą Toprex 375 SC kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškintas nedelsiant.

Užpildant purkštuvą, visada vandens žarna turi būti aukščiau vandens lygio esančio purkštovo talpoje, kad būtų išvengta atgalinio įsiurbimo.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškite įprastiniais lauko purkštuvais. Prieš pradėdant dirbti tinkamai sureguliuoti purkštuvą. Purškimo metu palaikyti rekomenduojamą 2-3 barų slėgį purškimo sistemoje. Saugoti, kad produktas nepatektų ant greta augančių augalų.

Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurškite ant jau purkštų fungicidu-augimo reguliatoriumi plotų.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Toprex 375 SC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$), avėti sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgąs kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos ir kitos 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 pirštiniui 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 5 2362052.

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.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto produktų ir gyvulių pašarų, ne žemesnėje negu -10°C ir ne aukštesnėje negu +35°C temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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