

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 žeminius ir vasarinius rapsus nuo fomezės, šviesmargės, juodosios dėmėtligės ir augalų ištytimo bei išgulimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGAS

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazol-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.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

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 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.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.

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 Crop protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atsakingas už galutinį produkto pakuotės ženklumą:

Syngenta Agro Services AG atstovybė Lietuvoje. Tel. +370 5 2420017

Gynėjų g. 16

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Toprex 375 SC plataus veikimo spektro, sisteminis, triazolų cheminės grupės fungicidas-augimo reguliatorius, skirtas apsaugoti žeminius ir vasarinius rapsus nuo fomezės, šviesmargės, juodosios dėmėtligės ir augalų ištysimo 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). 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 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 purkštuvai, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Tiksliai apskaičiuoti tirpalo kiekį, kad baigus purškimą neliktų. Į purkštuvą supilti trečdalį 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 išpurkštas nedelsiant.

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

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškiti įprastiniais traktoriniais 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 išpurškinti ant jau purkštų fungicidu-augimo reguliatoriumi plotų.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl Toprex 375 SC maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į gamintojų atstovus.

APLINKOS APSAUGA

Saugoti, kad produkto likučiais nebūtų užterštas vanduo, naudojamas laistymui ar namų ūkyje, bei vandens telkiniai, tvenkiniai, grioviai, ežerai, nutekamojo vandens sistemos. Saugoti, kad 10 dienų į produktu apdorotus plotus nepatektų šalia ganomi naminiai gyvuliai.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, dėvėti 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.

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 švriu 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 aikšteles).

LAIKYMAS

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 $+35^{\circ}\text{C}$ temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. 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.