

**ARCHER TURBO 575 EC
A7504C**

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: propikonazolas 125 g/l (12,8%) + fenpropidinas 450 g/l (45,9%).

Produkto forma: koncentruota emulsija

Archer Turbo 575 EC – sisteminio veikimo **triazolų** ir **piperidinų** grupės fungicidas, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių ir rugių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kenksminga prarijus ar įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotė: 5 l.

Registracijos Nr. 0457F/13.

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. 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

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Archer Turbo 575 EC - sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir rugių apsaugai nuo grybinių ligų. Turi apsauginį ir gydomąjį veikimą nuo miltligės, rūdžių ir lapų dėmėtligių.

Archer Turbo 575 EC sudėtyje yra dvi skirtingos veiklios medžiagos, papildančios viena kitą.

Propikonazolas yra triazolų cheminės grupės sisteminio veikimo fungicidas, priklausantis DMI (demetilazės inhibitorių) fungicidų grupei. Jis absorbuojamas augalo žalių dalių per 1 valandą. Sultimis cirkuliuoja augalo vandens indais ir tokiu būdu tolygiai pasiskirsto visose augalo dalyse, pernešamas į naujai priaugančią lapiją. Propikonazolas, cirkuliuodamas augalo viduje, neleidžia ligų sukėlėjų grybienai įsiskverbti į augalo audinius. Grybų vystymasis sustabdomas blokuojant ergosterolų biosintezę grybų ląstelių membranose dėl ko grybiene sunaikinama. Todėl propikonazolas turi apsauginį ir gydomąjį veikimą. Geriausias fungicido veiksmingumas pasiekiamas, kai jis panaudojamas ankstyvose ligos vystymosi stadijose - pasirodant pirmiesiems ligos požymiams.

Fenpropidinas yra piperidinių grupės sisteminio veikimo fungicidas. Augalo įsisavinamas 1 valandos laikotarpyje. Sultimis pernešamas į augalo dalis, aktyviai vykdančias transpiraciją. Fenpropidinas išsiskiria geru gydomuoju veikimu nuo miltligės. Jis stabdo tolesnę ligos vystymąsi augalo audiniuose ar paviršiuje. Fenpropidinas taip pat veiksmingas naudojant jį preventyviai. Fenpropidinas grybo ląstelėse blokuoja ergosterolo biosintezę, bet veikia skirtingai nei azoliniai fungicidai. Derinys su propikonazolu pagerina pastarojo veiksmingumą nuo miltligės ir rūdžių.

PRODUKTO NORMOS IR NAUDOJIMO LAIKAS

Archer Turbo 575 EC rekomenduojama naudoti nuo javų lapų ir varpų ligų. Ypač tinka gausiai plintant miltligei, kai vyrauja palanki šiai ligai plisti temperatūra, auginamos ligai jautrios veislės. Archer Turbo 575 EC geriausiai tinka naudoti pirmam purškimui, pastebėjus pirmuosius miltligės požymius ir iki liga apima 3 % lapo ploto. Purškiant bamblėjimo metu javai apsaugomi ir nuo lapų septoriozės, kviečių dryžligės, rinchosporiozės, tinkliškosios dryžligės, rūdžių ankstyvo plitimo. Praėjus 3-4 savaitėms po pirmojo purškimo javų pasėliai dar kartą purškiami nuo lapų dėmėtligių (septoriozės, kviečių dryžligės, tinkliškosios dryžligės) ir varpų ligų (varpų septoriozės) veiksmingais fungicidais. Atsparesnių ligoms veislių javuose, mažiau palankiais ligoms plisti metais Archer Turbo purškiamas vieną kartą naudojant 1,0 l/ha, vamzdelėjimo-žydėjimo tarpsniais (BBCH 41-65).

| Žemės ūkio augalai | Ligos | Produkto norma, l/ha | Naudojimo laikas |
|--|---|----------------------|--|
| Žieminiai ir vasariniai kviečiai, miežiai ir kvietrugiai | Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) | 0,5 | Bamblėjimo pradžioje (BBCH 31-33). Ligai plintant. |
| Žieminiai ir vasariniai kviečiai | Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i> = <i>Septoria tritici</i>) Varpų septoriozė (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>) | 0,75 - 1,0 | Nuo bamblėjimo pabaigos iki žydėjimo vidurio (BBCH 37-65). Pradėjus plisti ligoms. |

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------|--|
| Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai | Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i> = <i>Septoria tritici</i>) Varpų septoriozė (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici repentis</i>) | 0,75 - 1,0 | Nuo bambalėjimo pabaigos iki žydėjimo vidurio (BBCH 37-65). Pradėjus plisti ligoms. |
| Žieminiai ir vasariniai miežiai | Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>) | 0,75 - 1,0 | Nuo bambalėjimo pabaigos iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 37-59). Pradėjus plisti ligoms. |
| Rugiai | Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) | 0,8 - 1,0 | Nuo bambalėjimo pabaigos iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 32-59). Pradėjus plisti ligoms. |

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 42 dienos.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 2.

FITOTOKSIŠKUMAS

Kai Archer Turbo 575 EC naudojamas laikantis naudojimo rekomendacijų - normų ir laiko, javams nėra fitotoksiškas. Po javų sėjomainoje auginamiems augalams neturi jokios įtakos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Archer Turbo 575 EC sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų - fenpropidino ir propikonazolo, blokuojančių grybų sterolų sintezę, bet turinčių skirtingą veikimo pobūdį. Fenpropidinas priklauso amino fungicidų grupei, piperidinių cheminei grupei, FRAC (veiksmų dėl atsparumo fungicidams komitetas) kodas G2). Propikonazolas DMI fungicidų grupei, triazolų cheminė grupei, FRAC kodas G1).

Piperidinams būdinga nuo mažos iki vidutinės atsparumo atsiradimo rizika, triazolams – vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Šių abiejų cheminių grupių veiklioms medžiagoms nebūdingas bendras (kryžminis) atsparumas. Naudojant šių cheminių grupių fungicidus FRAC rekomenduoja laikytis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių.

Archer Turbo 575 EC būtina naudoti pagal gamintojo rekomendacijas: naudoti registruotas normas, purkšti nurodytu laiku ir nuo rekomenduojamų ligų. Nerekomenduojama naudoti mažesnių nei nurodyta etiketėje normų. Produkto nenaudoti daugiau negu 2 kartus per sezoną.

Archer Turbo 575 EC galiojančios registracijos laikotarpiu, naudokitės naujausiomis oficialiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Produkto nereikėtų naudoti kaitriausiomis dienos valandomis (kai temperatūra > 25 °C), esant didelei rasai ar jei tikimasi lietaus.

Lietus, praėjus 1 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

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.

TIRPALO RUOŠIMAS

Reikalingas vandens kiekis tirpalo ruošimui yra 200 - 400 l/ha. Purkštuvai turi būti švarūs. Purkštuvų talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį ir likusį vandens kiekį į purkštuvą. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurkšti nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyniais, smulkialašiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvų sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvų sijos turi pasikelti 30 – 50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų. Tuoj po purškimo purkštuvą gerai išplauti švariu vandeniu (ne mažesniu kiekiu nei dešimtadalis purkštuvų talpos). Paplavus išpurkšti tame pačiame lauke.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl Archer Turbo 575 EC maišymo su kitais augalų apsaugos produktais ar trąšomis, skirtomis tręšti per lapus, kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

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 SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės 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 aikšteles).

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.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių fitopatogeninių organizmų, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Tokių organizmų atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.