

Epox[®] Top FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos: epoksikonazolas 40 g/l, fenpropidinas 100 g/l
Koncentruota emulsija.**

Epox[®] Top - triazolų ir morfolinų klasės sisteminis fungicidas, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių bei žieminių ir vasarinių miežių ir kvietrugių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGAS

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra fenpropidino, propano rūgšties (2S)- 2-hidroksi-2-etilheksilo esterio ir kanifolijos. 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, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių 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 1 metro iki 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.	0397F/10
Partijos Nr.:	žiūrėti ant pakuotės
Pagaminimo data:	žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas:	2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nyderlandai

Tel: +31 33 445 3160

www.adama.com

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****VEIKIMO BŪDAS**

Epox[®] Top yra sisteminis fungicidas sudarytas iš epoksikonazolo ir fenpropidino - dviejų viena kitą papildančių veikliųjų medžiagų.

Fenpropidinas – yra sisteminis morfolinų grupės fungicidas, pasižymintis labai geru gydomuoju ir apsauginiu veikimu prieš miltligę. Jis veikia daugelį biocheminių procesų, todėl miltligė neįgijo atsparumo šiam fungicidui. Fenpropidinas greitai įsisavinamas, veikia prie žemų temperatūrų (+5 °C). Fenpropidinas taip pat veikia prieš rūdis ir dalinai prieš lapų septoriozę.

Epoksikonazolas - yra labai plataus veikimo spektro sisteminis triazolų grupės fungicidas, blokuojantis ergosterolio, parazitinių grybų ląstelės membranos statybinės medžiagos sintezę. Jis įsisavinamas šiek tiek lėčiau už fenpropidiną, bet ilgiau veikia. Epoksikonazolas labai efektyvus prieš pagrindines javų ligas – lapų ir varpų septoriozes, rūdis, kviečių ir miežių dryžliges, rinchosporiozę ir dalinai prieš miltligę.

Epoksikonazolas ir fenpropidinas - pasižymi skirtingu veikimo mechanizmu prieš ligų sukėlėjus, todėl labai gerai papildo vienas kitą, taip pat išvengiama atsparių parazitinių grybų rasių atsiradimo. Šių medžiagų derinys praplečia veikimo spektrą, nereikia daryti mišinių su kitais fungicidais.

Epox[®] Top javuose labai veiksmingas nuo miltligės, dryžligių, rinchosporiozės, rūdžių, septoriozių, kviečių dryžligės. Priklausomai nuo normos ir oro sąlygų Epox[®] Top javus saugo 3-5 savaites.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Epox[®] Top naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių bei žieminių ir vasarinių miežių ir kvietrugių apsaugai nuo grybinių ligų.

AUGALAI IR LIGOS:**Žieminiai ir vasariniai kviečiai**Miltligė *Blumeria graminis*Kviečių dryžligė *Pyrenophora tritici-repentis*Lapų septoriozė *Mycosphaerella graminicola*Varpų septoriozė *Phaeosphaeria nodorum*Rudosios rūdys *Puccinia recondita*

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Miltigė *Blumeria graminis*

Tinkliškoji dryžligė *Pyrenophora teres*

Miežių septoriozė *Phaeosphaeria nodorum*

Rinchosporiozė *Rhynchosporium secalis*

Ramuliarija (*Ramularia collo-cygni*) (iš dalies veiksmingas) (vasariniuose miežiuose)

Rudadėmė dryžligė (*Cochliobolus sativus*) (iš dalies veiksmingas)

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Miltigė *Blumeria graminis*

Kviečių dryžligė *Pyrenophora tritici-repentis*

Lapų septoriozė *Mycosphaerella graminicola*

Varpų septoriozė *Phaeosphaeria nodorum*

Rudosios rūdys *Puccinia recondita*

PURŠKIMO LAIKAS

Epox[®] Top nauojamas nuo bamlėjimo pradžios iki plaukėjimo vidurio (BBCH 31-55), pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams.

NORMOS

2,0-2,5 l/ha Epox[®] Top naudojama kai vyrauja palankios sąlygos ligoms plisti, auginate jautrias ligoms veisles, taip pat jei tai vienintelis purškimas fungicidu.

1,5-2,0 l/ha Epox[®] Top naudojama kai sąlygos ligoms plisti nepalankios, auginamos atsparesnės javų veislės, taip pat, kai pasėliai fungicidais purškiami du ar tris kartus.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Vandens kiekis – 250 - 400 l/ha. Didesnis vandens kiekis naudojamas tankiame pasėlyje.

Lietus praėjus 1-2 val. po purškimo neturi įtakos fungicido efektyvumui.

MAIŠYMAS

Informacijos apie Epox[®] Top maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

LIGŲ ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Yra tikimybė, kad gali atsirasti patogeninių grybų rasės, atsparios fungicidų veiklioms medžiagoms, todėl susiklosčius nepalankioms sąlygoms gali sumažėti produktų efektyvumas.

Epox[®] Top sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms, todėl galimybė išsivystyti atsparioms grybų rasėms yra mažesnė.

Norint išvengti efektyvumo sumažėjimo būtina naudoti visą rekomenduojamą Epox[®] Top normą, tuo laiku ir prieš tas ligas, kurios nurodytos etiketėje.

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.

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

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

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

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

PURKŠTUVO VALYMAS

Baigus darbą, nedelsiant išplaukite purkštuvą ir kitus purškimo įrengimus vandeniu.

TUŠČIOS PAKUOTĖS 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 pakuotės 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 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).

SANDĖLIAVIMAS IR SAUGOJIMAS

Saugoti produktą nuo 0 iki +35⁰ C temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuotėje.

Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausas chemikalas, vandens purkštuvai. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridai, vandenilio fluoridai). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugą, guminius batus ir tvirtas gumines pirštines.

PASTABA

Gamintojas garantuoja už preparato kokybę, jei jis gautas originaliame įpakavime, tačiau jis neatsako už pasekmes jei preparatas netinkamai saugomas ar naudojamas.