

# Epoksi 125 SC

## FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** epoksikonazolas 125 g/l

**Produkto forma:** koncentruota suspensija

Sisteminis triazolų klasės fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių rugių ir cukrinių runkelių apsaugai nuo grybinių ligų.

**Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGAS

Kenksmingas įkvėpus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / 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 vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro iki melioracijos griovių.

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

Pakuotė: 5 l

Leidimo Nr. 1S-858

Pagaminimo data: Žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr. Žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

**Leidimo savininkas/Importuotojas ir platintojas:**

Kooperatyvas „Lietuviški javai“

Žiogaičių g. 20, Saviečių km., Kėdainių raj.

**Registracijos Danijoje savininkas:** Adama Registrations B.V.

**Referencinis produktas:** Maredo 125 SC

**Už galutinį produkto pakavimą ir ženklimą atsakingas:**

Kooperatyvas „Lietuviški javai“

Žiogaičių g. 20, Saviečių km., Kėdainių raj.

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

#### **Bendra informacija**

Epoksi 125 SC yra efektyvus sisteminis fungicidas, pasižymintis ilgalaikiu apsauginiu ir gydomuoju veikimu prieš svarbiausias lapų ir varpų ligas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose rugiuose ir prieš labiausiai paplitusias lapų ligas cukriniuose runkeliuose. Epoksi 125 SC veikia medžiaga yra epoksikonazolas. Tai labai veiksmingas plataus veikimo spektro sisteminis triazolų grupės fungicidas, kuris blokuoja ergosterolio, ląstelių membranų statybinės medžiagos, sintezę.

Epoksi 125 SC veiksmingiausias, kai naudojamas profilaktiškai – prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams.

Nuo miltligės Epoksi 125 SC efektyvus naudojant profilaktiškai arba pačioje infekcijos pradžioje.

Jei purškimų metu labai intensyviai plinta miltligė, pridėkite produkto veiksmingo nuo šios ligos.

### AUGALAI IR LIGOS

#### **Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

Varpų septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

Lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*)

Kviečių dryžligė (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium sp.*) (purškiama žydėjimo metu, BBCH 61-65)

**Norma:** 0,75 - 1,0 l/ha, kai purškiama vieną kartą

**Norma:** 0,5 – 0,75 l/ha kai purškiama du kartus.

Epoksi 125 SC purškiamas nuo bamblių pradžios iki visiško žydėjimo (BBCH 30-65).

Mažiausią rekomenduojamą normą naudokite ligoms atsparesnėse veislėse, kai ligos plinta neintensyviai. Jei oro sąlygos palankios ligoms vystytis, auginamos ilgos vegetacijos, jautrios ligoms veislės - normą didinkite.

Kviečius rekomenduojama purkšti du kartus. Pirmas purškimas Epoksi 125 SC atliekamas nuo bamblių pradžios iki trečiojo bamblio tarpsnio (BBCH 30-33). Antras purškimas vykdomas nuo vamzdelėjimo vidurio iki visiško žydėjimo (BBCH 45-65).

**Intervalas tarp purškimų:** mažiausiai 14 d.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo** – 35 dienos

**Didžiausias purškimų skaičius**– 2

## Žieminiai ir vasariniai miežiai

Miežių septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

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

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

**Norma:** 0,75 - 1,0 l/ha, kai purškama vieną kartą.

**Norma:** 0,5 – 0,75 l/ha, kai purškama du kartus.

Miežiai purškiami vieną arba du kartus pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo pirmo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pradžios (BBCH 31-61).

Mažesnė Epoksi 125 SC norma naudojama, jei ligos plinta neintensyviai, auginamos ligoms atsparesnės veislės.

**Intervalas tarp purškimų:** mažiausiai 14 d.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo** – 35 dienos

**Didžiausias purškimų skaičius** – 2

## Žieminiai rugiai

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

**Norma:** 1,0 l/ha.

Purškite Epoksi 125 SC profilaktiškai ar pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams - nuo bamblių tarpsnio pradžios iki visiško žydėjimo (BBCH 30-65).

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo** – 35 dienos

**Didžiausias purškimų skaičius** – 1

## Cukriniai runkeliai

Baltuliai (*Ramularia beticola*)

Rudmargė (*Cercospora beticola*)

Miltligė (*Erysiphe betae*)

Rūdys (*Uromyces betae*)

**Norma:** 0,75 - 1,0 l/ha, kai purškama vieną kartą.

**Norma:** 0,5 – 0,75 l/ha kai purškama du kartus.

Epoksi 125 SC purškiamas liepos pabaigoje – rugpjūčio pradžioje, pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams (kai ligos požymiai randami ant 5% lapų). Ligos smarkiau plinta esant šiltam ir drėgnam orui, ypač laukuose, kur runkeliai buvo auginami pernai ar prieš du metus. Laukuose, kur runkeliai bus kasami vėlai, rekomenduojama purkšti du purškimus.

**Intervalas tarp purškimų:** mažiausiai 21 d.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo** – 28 dienos

**Didžiausias purškimų skaičius cukriniuose runkeliuose** – 2

## Vandens kiekis

**Rekomenduojamas vandens kiekis:** 200 - 300 l/ha.

### Venkite atsparumo išsivystymo!

Neatmetama galimybė, kad naudojant produktą gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasėkoje efektyvumas gali sumažėti.

Produkto veiklioji medžiaga (epoksikonazolas) priklauso cheminei triazolų grupei. Pagal veikimo pobūdį ji priskiriama DMI fungicidams (G1). FRAC kodas - 3. Atsparumo išsivystymo rizika DMI fungicidams vertinama kaip vidutinė, todėl būtina laikytis atsparumo išsivystymo riziką mažinančių priemonių.

Epoksi 125 SC būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudokite mažesnės normos ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje. Epoksi 125 SC naudokite mišiniuose arba programose su kita veikimo pobūdį turinčiais fungicidais (dėl maišymo kreipkitės į gamintojo atstovą). Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką. Nenaudokite Epoksi 125 SC vieno pakartotinai tame pačiame pasėlyje, jei smarkiai išplitę pavojingi patogenai (miltligė, miežių tinkliškoji dryžligė, rinchosporiozė).

### Tirpalo paruošimas

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Epoksi 125 SC ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams vartokite tik švarų vandenį.

### Purškimas

Kad purškimas prieš ligas būtų efektyvus, labai svarbu purškiant nemažinti rekomenduojamo vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Po purškimo turėtų praėti 2 valandos be lietaus.

### 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 sandarią avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Esant pavojui neskiestam produktui patekti į akis, rekomenduojama dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti apsauginę aprangą ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einantiems į fungicidu apdorotus plotus 2 paras po naudojimo, būtina dėvėti apsauginius rūbus, mūvėti apsaugines

pirštines ir avėti sandarius batus. Praėjus 2 paroms po naudojimo būtina mėvėti pirštines, 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. 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.

Neskatinti 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.**

### **Sandėliavimas**

Laikykite sausoje, gerai ventiliuojamoje, vėsioje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo maisto produktų ir pašarų. Laikykite tik gamintojo taroje. Saugojimo temperatūra nuo 0 iki + 40 ° C.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

### **Pastaba!**

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus fungicidui atsparioms ligoms ir t.t.).