

# MIRAGE® 45 EC

## Fungicidas

**Veiklioji medžiaga:** prochlorazas 450 g/l.

**Koncentruota emulsija**

**Veikimo spektras:** kontaktinio ir sisteminio-lokalinio veikimo imidazolų grupės fungicidas. Naudojamas vasarinių ir žieminių kviečių, vasarinių ir žieminių miežių, vasarinių ir žieminių kvietrugių pasėliuose grybinėms ligoms naikinti. Taip pat naudojamas šampinjonų auginimui sausųjų ir šlapiųjų puvinų naikinimui.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



**APLINKAI PAVOJINGAS**

### DĖMESIO!

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

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

**Pakuotė: 5 l**

#### **Registracijos savininkas:**

**Makhteshim-Agan Holland B.V.**

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Olandija

Tel: +31 33 494 84 94

Fax: +31 33 494 80 44

**Registracijos Nr. 0230F/02**

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant įpakavimo

**Partijos Nr.** žiūrėti ant įpakavimo

**Galiojimo laikas:** 2 metai

**Atstovas Lietuvoje:** 8-5 2108622

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE INSTRUKCIJĄ.  
SIEKiant išvengti keliamos žmogaus sveikatai ir aplinkai rizikos,  
BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

## Bendra informacija

Mirage® 45 EC yra kontaktinio ir sisteminio - lokalinio veikimo fungicidas, skirtas vasarinių ir žieminių kviečių, vasarinių ir žieminių miežių, vasarinių ir žieminių kvietrugių pasėliuose grybinėms ligoms naikinti bei šampinjonų apsaugai nuo šlapiųjų ir sausųjų puvinių.

## Veikimo būdas

Mirage® 45 EC veikioji medžiaga prochlorazas - kontaktinio ir sisteminio-lokalinio veikimo imidazolų grupės fungicidas, pasižymintis apsauginėmis bei naikinančiomis patogenus savybėmis, slopinančiai veikiantis sterolų biosintezę, dėl ko sutrikdomos ląstelių membranos funkcijos ir patogeniniai grybai nebeplinta. Produktas veiksmingas prieš daugelį javų ligų, ypač prieš stiebalūžę. Kad efektas būtų geriausias prieš šios ligos sukėlėją, Mirage® 45 EC naudokite ankstyvoje kultūrinių augalų augimo stadijoje krūmijimosi pabaigoje – antro bamblio tarpsnyje (BBCH 30-32). Palankiausia terpė plisti šiai ligai - tai atsėliuoti, gausiai patręšti ir tankūs pasėliai. Taip pat labai efektyvus prieš dryžliges miežiuose.

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Ligos	Normos (l/ha)	Purškimų skaičius	Vandens kiekis (l/ha)	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ), Rudadėmė dryžligė ( <i>Helminthosporium spp.</i> ), Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ), Stiebalūžė ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> ),	1,0	1	200-400	BBCH 30-49
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Stiebalūžė ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> ), Lapų septoriozė ( <i>Septoria tritici</i> ), Varpų septoriozė ( <i>Septoria nodorum</i> ), Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ), Kviečių dryžligė ( <i>Drechslera tritici-repentis</i> )	1,0	1	200-400	BBCH 30-59
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Stiebalūžė ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> ), Lapų septoriozė ( <i>Septoria tritici</i> ), Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ), Kviečių dryžligė ( <i>Drechslera tritici-repentis</i> )	1,0	1	200-400	BBCH 30-59
Šampinjonai	Sausasis ir šlapiasis puviniai	1 ml/ m <sup>2</sup>		0,2-0,5 l/m <sup>2</sup>	nuo durpių uždėjimo praėjus 3-4 paroms

## NAUDOJIMO LAIKAS

**Kviečiuose ir kvietrugiuose** prieš lapų ligas purškite priklausomai nuo infekcijos pradžios iki visiško paskutinio lapo išsiskleidimo (BBCH 39). Prieš stiebalūžę purškite krūmijimosi pabaigoje – antro bamblio tarpsnyje (BBCH 30-32). Taip sunaikinamos ir anksti plintančios lapų ligos (septoriozė, miltligė). Nuo varpų septoriozės profilaktiškai reikia purkšti nuo plaukėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 51-59).

**Miežiuose** purškite nuo krūmijimosi pabaigos iki paskutiniojo lapo pasirodymo (BBCH30-39). Jei lapų ligos pasireiškia vėliau – purkšti iki BBCH 49 tarpsnio, kai matomi pirmieji akuotai.

**Rekomenduojama tirpalo norma : 200 – 400 l/ha**

**Karencijos laikas – 20 dienų.**

**Šampinjonuose** preparatas naudojamas nuo durpės uždėjimo praėjus 3-4 paroms.

**Rekomenduojama tirpalo norma: – 0,2-0,5 l/m<sup>2</sup>**

**Karencijos laikas – 8 dienos.**

**Maišymas:** Dėl Mirage 45 EC maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovą.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Reikiamą preparato kiekį būtina iš pradžių išmaišyti nedideliame vandens kiekyje, o vėliau, įjungus maišyklę, supilti į pripildytą vandeniu purkštuvą. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Tuščią tarą reikia išskalauti švariu vandeniu, o likusį skystį supilti į purkštuvą ir išpurkšti. Prieš pradėdant darbą, sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdynų, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMAS**

Mirage 45 EC priklauso FRAC kodas G1. Šios grupės veikliosioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Yra nustatyta, kad lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*) tampa atspari kai kuriems šios grupės fungicidams ir tai gali smarkiai įtakoti produkto veiksmingumą nuo šios ligos. Rekomenduojama vengti purkšti tą pačią veiklią medžiagą turinčius fungicidus pakartotinai to paties sezono metu, kai plinta didesnės atsparumo rizikos patogenai (*Blumeria graminis*, *Pyrenophora teres*, *Mycosphaerella graminicola*).

Siekiant išvengti atsparumo vystymosi:

- Laikykitės nustatytų normų.
- Purškimą atlikite optimaliomis sąlygomis.
- Pakartotinam purškimui naudokite skirtingo veikimo produktus.
- Naudokite geriausias purškimo technologijas.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

Dėvėkite apsauginius drabužius ir asmenines apsaugines priemones.

Darbo metu ir preparato saugojimo vietose nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Dirbkite tik gerai vėdinamose patalpose.

Laikykitės darbo su augalų apsaugos preparatais taisyklių.

Baigę darbą, nusiprauskite su vandeniu ir muilu, praskalaukite burnos ertmę bei persirenkite.

### **LAIKYMAS**

Laikyti tik originalioje sandariai uždarytoje taroje, sausoje gerai vėdinamoje patalpoje, plusinėje temperatūroje.

Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gyvulių pašaro.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, atviros ugnies.

Laikyti vaikams ir kitiems asmenims nesiekiamose vietose.

### **PIRMOJI PAGALBA**

**Prarijus**, sukelti vėmimą. Neduoti gerti sąmonę praradusiam nukentėjusiam asmeniui. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**, plauti jas švariu vandeniu 15 min., kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**, nusivilkti drabužius, odą nuplauti vandeniu su muilu, kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus**, išnešti nukentėjusį į gryną orą, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Rekomendacijos gydytojui:** šiam preparatui priešnuodžio nėra. Taikyti simptomatinį gydymą. Prarijus, plauti skrandį ir naudoti aktyviąją anglį.

**Niekada neduokite gerti nukentėjusiam asmeniui, kuris yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.**

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

## **TUŠČIOS TAROS SUNAIKINIMAS**

Ištuštintą ir vandeniui išplautą tuščią tarą sunaikinkite pagal vietinius reikalavimus. Paplavas supilkite į purkštuvą ir išpukškite. Nenaudoti tuščios taros kitiems tikslams.

## **PASTABA**

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

MIRAGE<sup>®</sup> – registruotas Makhteshim-Agan Industries Ltd prekinis ženklas.