

# Mirador® Forte

Fungicidas

**Veiklosios medžiagos:** azoksistrobinas 60 g/l (5.7 % w/w) + tebukonazolas 100 g/l (9.5 % w/w)  
**Produkto forma:** koncentruota emulsija

**Veikimo spektras:** sisteminis fungicidas naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių, avižų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose grybinėms ligoms naikinti.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui!**



## ATSARGIAI

Sudėtyje yra tri-izobutilo fosfato. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: 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, purškiant javus būtina išlaikyti 5 metrų, o rapsus – 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

**Pakuotė:** 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

**Registracijos numeris:** AS2-15F(2017)

**Siuntos numeris:** žiūrėti ant įpakavimo.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant įpakavimo.

**Galiojimo laikas:** 2 metai.

**Registracijos savininkas:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai

Tel: +31 33 44 53 160

**Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622****PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ  
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****BENDRA INFORMACIJA**

Mirador<sup>®</sup> Forte yra sisteminis fungicidas, skirtas grybinėms ligoms naikinti žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, avižų, rugių, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

**VEIKIMO BŪDAS**

Mirador<sup>®</sup> Forte veikliosios medžiagos – tebukonazolas ir azoksistrobinas, papildo viena kitą, užtikrinamos gerą produkto efektyvumą ir ilgalaikę apsaugą nuo daugelio grybinių ligų bei sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

Azoksistrobinas ir tebukonazolas pasižymi skirtingu veikimo būdu.

**Azoksistrobinas** priskiriamas strobilurinių cheminei grupei. Azoksistrobinas blokuoja elektronų transporto grandinę patogeninių grybų ląstelių mitochondrijose. Azoksistrobinas taip pat veikia augalo fiziologinius procesus. Šis poveikis vadinamas „žalinimo efektu“, t.y. augalai ilgiau išlieka žali, jie tampa atsparesni stresui, todėl subrandina didesnę derlių.

**Tebukonazolas** – sisteminio veikimo triazolų grupės fungicidas, turintis apsauginį ir gydomąjį poveikį. Jis stabdo grybų augimą ir plitimą, blokuodamas ergosterolio, kuris yra patogeninių grybų ląstelės membranų sudedamoji dalis, sintezę. Tebukonazolas greitai patenka ir tolygiai pasiskirsto augale, užtikrinamas stabilia ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų, taip pat gydo jau nuo prasidėjusios infekcijos.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Mirador<sup>®</sup> Forte – plataus spektro sisteminis fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo javų ir rapsų ligų. Mirador<sup>®</sup> Forte naudojamas profilaktiškai (jautriose ligoms veislėse) arba išryškėjus pirmiems ligų požymiams. Norint nustatyti tinkamiausią purškimo laiką, būtina nuolat stebėti pasėlį.

Didesnę produkto normą rekomenduojama naudoti jautriose ligoms veislėse, esant palankioms ligoms plisti sąlygoms. Jei sąlygos ligoms plisti nepalankios, auginamos atsparesnės ligoms veislės, galima naudoti mažesnę normą.

Mirador<sup>®</sup> Forte turi „žalinimo efektą“, todėl nerekomenduojama purkšti varpinių javų po plaukėjimo pabaigos tarpsnio (BBCH 59), kad nesuvėlinti derliaus nuėmimo.

Mirador<sup>®</sup> Forte apsauginis laikotarpis priklauso nuo naudojamos normos, oro sąlygų, augalų veislės, infekcijos paplitimo, augalų augimo tarpsnio ir tęsiasi apie 4-5 savaites.

Lietus, nulijęs praėjus 1 valandai po purškimo, produkto efektyvumui įtakos neturi.

<b>Kultūra</b>	<b>Ligos</b>	<b>Norma, l/ha</b>	<b>Purškimo laikas</b>
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )	1.5-2.0	Nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Miežių septoriozė ( <i>Phaeosphaeria nodorum</i> )	1.5-2.0	Nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> )	1.5-2.0	Nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
Rugiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	1.5-2.0	Nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
Avižos	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	1.5-2.0	Nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> ) Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	2.0	Nuo pirmųjų žiedų iki žydėjimo pabaigos BBCH 60-69

**Karencija:** javams – 35 dienos,  
rapsams – 56 dienos.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

**Vandens kiekis:** 200 – 300 l/ha. Didžiausias vandens kiekis rekomenduojamas vešliams pasėliams ypač sausomis oro sąlygomis.

### **DĖMESIO**

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

## **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 paplavas 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.

## **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.

## **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.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

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

Tebukonazolas yra triazolų klasės fungicidas, (FRAC kodas G1) . Atsparumo rizika vertinama kaip vidutinė. Azoksistrobinas priklauso Qo inhibitoriams (FRAC kodas C3), atsparumo išsivystymo rizika yra didelė.

Dviejų veiklių medžiagų mišinys su skirtingais veikimo būdais sumažina ligų atsparumo atsiradimo riziką. Siekiant išvengti ligų atsparumo, rekomenduojama naudoti produktus turinčius skirtingus veikimo būdus. Produktą būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudokite mažesnių normų nei nurodyta etiketėje, produktą naudokite pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

## **SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, ne aukštesnėje kaip + 40 °C ir ne žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje, atskirai nuo maisto produktų, vandens, pašarų ir trąšų. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## **PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA**

Preparatas nedegus, tačiau gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (azoto oksidas, chloro vandenilis, ciano vandenilis, anglies monoksidas). Gesindami dėvėkite dujokaukes su kombinuotais filtrais. Gesinti galima vandeniu, gesinimo milteliais, anglies dioksidu, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti, padarykite laikinas žemės sankasas.

## 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

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

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti 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. 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.**

## PASTABA

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.