

## MAGANIC FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** protiokonazolas 175 g/l (19.3 % w/w), difenokonazolas 125 g/l (13.8 % w/w),  
**Produkto forma:** Koncentruota emulsija

**Maganic** yra sisteminis fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių rapsų ir žieminių rapsukų pasėliuose.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGA

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines naudoti akių (veido) apsaugos priemones

PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

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.

Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Saugoti nuo saulės šviesos.

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 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais iki paviršinio vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

**Pakuotė:** 0.5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 15l, 20 l.

**Registracijos Nr. AS2-11F(2023)**

**Siuntos 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 [www.adama.com](http://www.adama.com)

**Platintojas:** UAB Adama Northern Europe, Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 2108622

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

### VEIKIMO BŪDAS

Maganic yra plataus veikimo spektro fungicidas, pasižymintis sisteminiu (prevenciniu ir gydomuoju) veikimu, skirtas žieminių rapsų ir rapsukų lapų ir stiebų ligų kontrolei rudenį.

Maganic sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: protiokonazolas ir difenokonazolas.

Veikliosios medžiagos **difenokonazolas** ir **protiokonazolas** priklauso cheminei demetilinimo inhibitorių grupei (DMI), triazolių cheminei klasei (FRAC kodas 3). Tikslinė vieta sterolių biosintezės reakcijų sekoje: vieno fermento – sterolio C14 demetilazės – inhibavimas.

Protiokonazolas ir difenokonazolas greitai įsisavinami per stiebus ir lapus, tokiu būdu jis patenka į žaliąsias augalo dalis ir pasiskirsto augalo viduje. Protiokonazolas ir difenokonazolas yra efektyvūs naudojant profilaktiškai, ir pasižymi gydomosiomis savybėmis (stabdo esamus patogenų pažeidimus), tačiau jau esantys augalų pažeidimai / dėmės nepranyksta.

### NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, l/ha	Vandens kiekis (L/ha)	Purškimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai rapsai Žieminiai rapsukai	Fomozė ( <i>Plenodomus lingam</i> ), Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> ), Netikroji miltligė ( <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )	0.8-1.0	100-400	BBCH 14-20 (naudojamas rudenį)	1

### Maganic ligų kontrolės veiksmingumas

Ligos	Žieminiai rapsai, Žieminiai rapsukai	
	Produkto norma, L/ha	
	0.8	1.0
<b>Efektyvumas panaudojus rudenį</b>		
Fomozė ( <i>Plenodomus lingam</i> )	xx	xxx
Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> )	xxx	xxx
Netikroji miltligė ( <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )	xxx	xxx
<b>Išliekamasis efektyvumas pavasarį</b>		
Fomozė ( <i>Plenodomus lingam</i> )	xx	xx

xxx – efektyvumas >80%

xx – efektyvumas 60-80%

x – efektyvumas <60%

Siekiant veiksmingai kontroliuoti rapsų ir rapsukų lapų ligas, naudoti pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Produktą pradėję naudoti anksti, turėsite ilgesnį apsauginį poveikį.

Ligų kontrolė bus sėkminga, jei produktas bus naudojamas tinkamu laiku, atsižvelgiant į lauko (pasėlių) situaciją ir oro sąlygas.

Fungicidinio efektyvumo trukmė po naudojimo priklauso nuo naudojimo laiko (prieš ligai išplintant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), naudojimo normos, augalų augimo tarpsnio, augimo greičio ir klimato sąlygų.

Vengti naudoti kai itin sausa arba šalta.

## **FITOTOKSIŠKUMAS**

Naudojant rekomenduojamomis normomis ir laiku, Maganic neigiamo poveikio pasėliams neturi.

## **SĖJOMAINA**

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

## **MAIŠYMAS**

Maganic mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## **ATSPARUMO RIZIKA**

Maganic sudėtyje yra veikliųjų medžiagų difenokonazolo ir protiokonazolo, kurie pagal veikimo būdą priklauso G1 grupei, FRAC\* kodas 3: DMI-fungicidai (demetilinimo inhibitoriai; SBI: I klasė).

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo rekomenduojama:

- Naudoti Maganic pagal faktinį užkrėtimo lygį arba vadovaujantis ligų prognozavimo modelio patarimais.
- Naudoti Maganic taikant pilną rekomenduojamą normą.
- Galima naudoti daugiausiai 1 kartą per metus.
- Maganic rekomenduojama naudoti purškimų programoje kartu su produktais, kurių sudėtyje yra skirtingo veikimo būdo veikliųjų medžiagų.
- Stebėti produkto veiksmingumą. Jei veiksmingumas mažėja ir galima atmesti kitas priežastis (pvz., oro sąlygas, naudojimo laiką), pasitarkite su vietos konsultantais.

Įtraukti Maganic naudojimą į bendrą ligų kontrolės programą. Pasitarkite su vietos konsultantu, sertifikuotu pasėlių konsultantu ir (arba) vietos platintoju dėl papildomų jūsų vietovėje nustatytų integruotos kenkėjų kontrolės (IKOK) strategijų. Maganic gali būti naudojamas žemės ūkio konsultavimo (ligų prognozavimo) programose, kuriose rekomenduojamas naudojimo laikas atsižvelgiant į aplinkos veiksnius, palankius ligų plitimui.

Visada naudokitės FRAC\* ([www.frac.info](http://www.frac.info)) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

\*FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, 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). Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę.

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Purškiant, dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** 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. Pasijutęs 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: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

## PURŠKIMO TECHNIKA

Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ir savaeigiais lauko purkštuvais. Prieš naudojant, visą naudojimo įrangą reikia tinkamai sukalibruoti, atsižvelgiant į judėjimo greitį, srauto intensyvumą ir paskirstymo tolygumą. Purškimui naudoti purkštuvus su plyšiniais, smulkialašiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30-50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplauti, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Maganic ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvai turi būti įjungtas.

## PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

**PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, ne aukštesnėje negu + 40°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

**TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į 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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

**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 patogenų padermėms ir t.t.).