

# Miller

## FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: boskalidas 500 g/kg (50 % w/w)  
karboksamidų klasės junginys  
Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės (WG)

Sisteminio veikimo fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (*Alternaria spp.*) ir fomezės (*Phoma lingam*).

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Sudėtyje yra formaldehido. Gali sukelti alerginę reakciją  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Mūvėti apsaugines pirštines.

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

**Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112**

Pakuotės: 0,125 kg, 0,25 kg, 0,5 kg, 1,5 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg

Registracijos numeris: AS2-52F(2023)  
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės  
Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos  
Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30 °C

### Registracijos savininkas:

UPL HOLDINGS COÖPERATIEF U.A.

Claudius Prinsenlaan 144 A

4818 CP, Breda, NOORD-BRABANT

Nyderlandai

Tel. nr. +31 (0) 850712300

**Platintojas:**

UAB Scandagra  
Biochemikų g. 6, Kėdainiai,  
LT-57234  
Tel +370 347 41551

**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**

*Miller* yra sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų.

*Miller* veikioji medžiaga boskalidas priklauso naujai veikliųjų medžiagų grupei - anilidams. Boskalidas augale juda akropetaliai (iš apačios į viršų) bei translaminariai, t.y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl šio poveikio apsaugomos net ir neapipurkštos augalo dalys. Pagal veikimo būdą boskalidas skiriasi nuo strobilurinių ir triazolų. Jis sustabdo energetinių resursų gamybą ir taip blokuoja grybų augimą.

**NAUDOJIMAS****AUGALAI IR LIGOS*****Žieminiai ir vasariniai rapsai***

*Miller* apsaugo nuo:

Baltojo (sklerotinio) puvinio	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Juodosios dėmėtligės	<i>Alternaria brassicae</i>
Fomozės	<i>Phoma lingam</i>

*Miller* naudojamas augalams turint 4 tikruosius lapus iki visiško žydėjimo (BBCH 14-65).

**Purškimo laikas****Žieminiai rapsai**

**Norma:** 0,5 kg/ha *Miller*

Žieminių rapsų apsaugai nuo fomozės *Miller* purškiamas rudenį 4-6 lapų tarpsnyje, pasirodžius fomozės požymiams ant lapų.

Žieminių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio *Miller* purškiamas visiško žydėjimo metu, kai ant pagrindinio stiebo žydi 50 % žiedų (BBCH 65), tuomet žieminiai rapsai dalinai apsaugomi ir nuo juodosios dėmėtligės.

**Didžiausias purškimų skaičius - 2**

**Vasariniai rapsai**

**Norma:** 0,5 kg/ha *Miller*

Vasarinių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio *Miller* purškiamas, kai rapsai pasiekia visiškos butonizacijos pabaigą iki pilno žydėjimo (BBCH 59-65). Purškiant *Miller* nuo baltojo (sklerotinio) puvinio vasariniai rapsai dalinai apsaugomi ir nuo juodosios dėmėtligės, ir nuo fomozės.

**Didžiausias purškimų skaičius – 1.**

**ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

**Boskalidas**, priklausanti sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas 7).

SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika.

Konkreiems patogenams, tokiems kaip *Sclerotinia sclerotiorum* ir *Alternaria*, atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip žema. Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo arba bent jo nespartinimo, reikia laikytis atsparumo valdymo programos.

**Miller** turi būti naudojamas profilaktiškai arba ankstyvosiose ligos vystymosi tarpsniuose, pagal gamintojo rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje.

Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

## VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis 200 - 300 l/ha.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį **Miller** ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Jei darote tarp purškimų ilgą pertrauką, prieš pradėdant darbą leiskite maišyklei padirbti nors 15 minučių ir tik tada purškite.

## PURŠKIMAS

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Laikotarpis be lietaus 1-2 valandos.

### Dėmesio!

**Siekiant apsaugoti bites apdulkintojas, nepurškšti *Miller* rapsuose žydėjimo metu (BBCH 61-65) nuo 4 val. iki 21 val.**

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus. **Miller** mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300$  g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245$  g/m<sup>2</sup>) bei tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt **Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300$  g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245$  g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti

cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą ir vamzdynus švariu vandeniu. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Kiekvieną kartą skalaujant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz. **Neutralize tank cleaner®**. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite sandariai uždarytą saugioje patalpoje. Saugokite nuo drėgmės. Saugokite nuo elektrostatinų iškrovų. Venkite dulkių susidarymo. Laikykite tik gamintojo pakuotėje temperatūroje nuo 0 iki + 30° C. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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, supilamas į purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.