

# PROSARO ®

## FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** protiokonazolas 125 g/l, tebukonazolas 125 g/l

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

Plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rapsų, pupų ir žirnių ligų.

Fungicidas Prosaro registruotas žirniams ir pupoms, vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema).

Saugoti nuo saulės šviesos.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 vasarinius javus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus purškiant žieminius javus, pupas, žirnius ir rapsus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki

melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

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

## **SIEKIANČIŲ IŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 25 l, 50 l

Registracijos Nr.: AS2-2F/2015

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

### **Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 614 23997.

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

PROSARO yra plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas, naudojamas apsaugai nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių lapų ir varpų ligų, nuo svarbiausių vasarinių ir žieminių rapsų ligų, taip pat nuo pupų ir žirnių ligų. Fungicidas pasižymi apsauginiu poveikiu – naudojamas prieš ligų pasirodymą (profilaktinis purškimas) ir gydomuoju poveikiu – naudojamas pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams.

### **DĖMESIO**

**Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai, nuo 4 iki 21 val.**

**Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

### **Veikimo spektras**

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

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*)

Varpų septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

Kviečių dryžligė (*Drechslera tritici-repentis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Microdochium nivale*)

### **Žieminiai miežiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

### **Vasariniai miežiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)

Rudadėmė dryžligė (*Drechslera sorokiniana*)

Miežių septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

### **Žieminiai kvietrugiai**

Septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*, *Phaeosphaeria nodorum*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Microdochium nivale*)

### **Vasariniai kvietrugiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*, *Phaeosphaeria nodorum*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Microdochium nivale*)

### **Žieminiai rapsai**

Juodoji dėmėtligė (*Alternaria* spp.)

Fomozė (*Phoma lingam*)

Sklerotinis (baltasis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*)

### **Vasariniai rapsai**

Juodoji dėmėtligė (*Alternaria* spp.)

Sklerotinis (baltasis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

### **Naudojimas**

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai**

**Purškimo norma:** 0,75-1,0 l/ha

**Purškimo laikas**

*Nuo lapų ligų* kviečiai, kvietrugiai purškiami bamblėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 30–69), miežiai bamblėjimo pradžioje – žydėjimo pradžioje (BBCH 30–61);  
*nuo varpų ligų* kviečiai, kvietrugiai purškiami plaukėjimo pabaigoje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 59–69), miežiai – plaukėjimo pabaigoje – žydėjimo pradžioje (BBCH 59–61).  
Susiklosčius palankioms sąlygoms fuzariozei plisti (lietinga javų žydėjimo metu, atsėliavimas, minimalus dirvos įdirbimas) rekomenduojama naudoti PROSARO 1,0 l/ha normą.

**Pastaba:** naudojant nuo varpų fuzariozės PROSARO bus dalinai efektyvus ir nuo varpų juodligės (*Alternaria* spp., *Cladosporium herbarum*).

### **Rapsai**

**Purškimo norma:** 1,0 l/ha

#### **Purškimo laikas**

Apsaugai nuo rapsų fomezės purškiama pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo keturių lapelių tarpsnio iki žydėjimo pradžios (BBCH 14-60).

Apsaugai nuo juodosios dėmėtligės purškiama žydėjimo pabaigoje (BBCH 69).

Apsaugai nuo sklerotinio ir pilkojo puvinų purškiama žydėjimo viduryje, kai pradeda kristi žiedlapiai (BBCH 65).

#### **Vandens kiekis:**

*javams:* 200-300 l/ha,

*rapsams:* 200-400 l/ha, priklausomai nuo augalų aukščio.

Purkšti 2–3 barų slėgiu, smulkialašiu būdu ar vidutinio dydžio lašais.

Purškiant temperatūra neturi būti žemesnė nei +12°C.

#### **Didžiausias purškimų skaičius:**

*Javai:* 2 kartus

#### **Žieminiai ir vasariniai rapsai:**

- 1 kartą, jei pirmas purškimas atliekamas keturių lapelių tarpsnyje (BBCH 14)
- 2 kartus, jei pirmas purškimas atliekamas ne anksčiau kaip ūglių formavimosi pradžioje (BBCH 20).

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 2 valandos.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: javams 35, rapsams 56 dienos.

#### **Mažos apimties naudojimas**

PROSARO naudojimas išplėstas pupoms ir žirniams vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį pupoms ir žirniams prisiima produkto naudotojas.

### **Pupos**

**Purškimo norma:** 1,0 l/ha

#### **Purškimo laikas**

Nuo askochitozės (*Ascochyta pisi*, *Ascochyta fabae*, *Mycosphaerella pinodes*), rudosios dėmėtligės (*Botrytis fabae*, *Botrytis cinerea*) ir rūdžių (*Uromyces*) purkšti 1,0 l/ha norma

pasirodžius pirmiems ligų požymiams nuo žiedų formavimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 50-69).

Didžiausias purškimų skaičius: 2.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

### **Žirniai**

**Purškimo norma:** 1,0 l/ha

**Purškimo laikas**

Nuo žirnių askochitozės (*Ascochyta pisi*, *Mycosphaerella pinodes*), rudosios dėmėtligės (*Botrytis cinerea*) ir miltligės (*Erysiphe pisi*) purkšti 1,0 l/ha normą pasirodžius pirmiems ligų požymiams nuo žiedų formavimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 50-69).

Didžiausias purškimų skaičius: 2.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš atidarant produktą, reikia jį gerai pakuotėje suplakti. Reikiamą purškimui PROSARO kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta.

### **MAIŠYMAS**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

### **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.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

PROSARO veikliosios medžiagos protiokonazolas ir tebukonazolas priklauso FRAC kodas G1. Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

PROSARO negali būti pakartotinai naudojamas tame pačiame lauke tais pačiais metais prieš ligų sukėlėjus, kuriems lengvai išsivysto atsparumas, pvz. prieš javų miltligę, miežių rinchosporiozę. Skirtingai veikiančių fungicidų maišymas ar naudojimas pakaitomis mažina atsparių grybų rasių išsivystymo riziką.

**Dėmesio!** Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą PROSARO išsivystys atsparios grybų rasės, todėl sumažės šio produkto efektyvumas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dėmesio! Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema)!**

Nėštumo metu moterys turėtų vengti kontakto su šiuo produktu.

**Dirbant su neskiestu** 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  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). **Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines. **Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai 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 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. Susitėpus 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

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

### **LAIKYMAS**

Laikyti originalioje, gerai uždarytoje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje, nežemesnėje nei -10 °C ir neaukštesnėje nei +40 °C temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių.

**Gaisro gesinimo priemonės:** vandens srovė, putos, anglies dvideginis, smėlis.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.