

# FOLICUR®

## FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** tebukonazolas 250 g/l

**Produkto forma:** vandens emulsija.

Plataus spektro, sisteminio poveikio fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių rapsų grybinių ligų ir kaip žieminių ir vasarinių rapsų augimo reguliatorius.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Kenksmingas įkvėpus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

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

**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.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 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 53378**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 20 l.

Registracijos Nr.: AS2-16F/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.

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*)

Varpų septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

Kviečių dryžligė (*Drechslera tritici-repentis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium spp.*)

**Purškimo norma: 1,0 l/ha**

Purškimo laikas

FOLICUR galima purkšti prieš pasirodant ligos požymiams ar iškart pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

**Vandens kiekis:** 200-300 l/ha.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo – 35d.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1.

**Žieminiai ir vasariniai rapsai**

Juodoji dėmėtligė (*Alternaria spp.*)

Fomozė (*Phoma lingam*)

Sklerotinis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*)

Šviesmargė (*Pyrenopeziza brassicae*)

**Purškimo norma:**

0,5 l/ha rudeninis purškimas žieminiuose rapsuose

1,0 l/ha pavasarinis ir vasarinis purškimas žieminiuose ir vasariniuose rapsuose

Purškimo laikas *nuo ligų*

-Apsaugai nuo rapsų fomezės ir šviesmargės purškiama pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams: vasariniai rapsai purškiami nuo šoninių ūglių susiformavimo iki žydėjimo pradžios (BBCH 20-60), žieminiai rapsai purškiami nuo 4 lapų susiformavimo iki žydėjimo pradžios (BBCH 14-60). Apsaugai nuo fomezės žieminiuose rapsuose pagrindinis purškimas rudenį.

-Apsaugai nuo juodosios dėmėtligės purškiama pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams nuo šoninių ūglių susiformavimo iki žydėjimo vidurio (BBCH 20-65). Juodoji dėmėtligė stipriausiai pažeidžia ankštara, todėl tinkamiausias laikas purkšti yra rapsų žydėjimo metu.

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

FOLICUR žieminiuose ir vasariniuose rapsuose naudojamas kaip *augimo reguliatorius*:

-rudeninis purškimas padeda peržiemoti žieminiams rapsams. FOLICUR stabdo pagrindinio stiebo augimą, kartu nestabdydamas šaknų sistemos vystymosi. Tai neleidžia augimo pumpurui pakilti nuo dirvos paviršiaus. Augalai išlieka žemos skrotelės išsivystymo tarpsnyje ir tampa atsparesni šalčiams. Kad būtų pasiektas tinkamas poveikis, FOLICUR 0,5 l/ha norma būtina nupurkšti kai rapsai yra nuo penkių iki šešių lapelių formavimosi tarpsnyje (BBCH 15-16).

-naudojant FOLICUR žieminiuose ir vasariniuose rapsuose pavasarį teigiamas efektas yra šoninių ūglių formavimuisi, sustiprėja stiebas, todėl padidėja atsparumas išgulimui. Pavasarį augalai turi būti nupurkšti, kai rapsai yra 30-50 cm aukščio (BBCH 39-55). Naudoti FOLICUR 1 l/ha normą.

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo - 56 d.

**Didžiausias purškimų skaičius:**

žieminiams rapsams – 1 (arba rudenį, arba pavasarį), vasariniams - 1.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Į purkštuvą supilama pusę purškimui skirto vandens ir įjungžiama maišyklė. Produktas gerai suplakamas pakuotėje. Reikiamas produkto kiekis lėtai ir tolygiai supilamas į purkštuvą ir gerai išmaišomas. Supilamas likęs vanduo ir vėl išmaišoma. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurškiant ant jau purkštų fungicidu plotų. Purškimo metu temperatūra turi būti ne žemesnė nei +12°C. FOLICUR nenaudoti esant didelei rasai, stipriam vėjui. Po purškimo iki lietaus turėtų praėti 2 val.

## MAIŠYMAS

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

## PASTABA

Kai FOLICUR naudojamas pagal rekomendacijas, nepažeidžia augalų. Tačiau gali atsirasti trumpalaikiai augalų pažeidimo požymiai (pageltimas), kai rapsai purškiami esant nepalankioms

aplinkos sąlygoms (temperatūra daugiau nei +25°C, maža santykinė oro drėgmė), kurie vėliau pranyksta ir neigiamos įtakos peržiemojimui ir derliui neturi.

Kai FOLICUR naudojamas prasidėjus naktinių šalnų periodui, žieminių rapsų lapeliai įgyja violetinį atspalvį, kuris vėliau pranyksta ir neigiamos įtakos derliui neturi.

## **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**

Fungicido sudėtyje yra viena veikioji medžiaga tebukonazolas (DMI fungicidų grupė, triazolų cheminė grupė, FRAC kodas G1/3). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika tebukonazolui vertinama kaip vidutinė. Atsparumo išsivystymo rizikai sumažinti, fungicidą FOLICUR būtina naudoti pagal rekomendacijas, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos ir dažniau nei nurodyta etiketėje. Vengti gydomųjų purškimų.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., 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). 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 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**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 paviršiumi, 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. 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **LAIKYMAS**

Produktą laikyti originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje, nežemesnėje nei -10°C ir ne aukštesnėje nei +50°C temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių. Galiojimo laikas 2 metai.

## **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vandens srovė, putos, smėlis ar anglies dioksidas. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir autonominius kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol iššarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

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

®-reģistruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas