

# TILMOR®

## FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** tebukonazolas 160 g/l, protiokonazolas 80 g/l

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

Sisteminio poveikio, triazolų cheminės grupės fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių rapsų ligų ir kaip augimo reguliatorius.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui.



### ATSARGIAI

Kenksmingas įkvėpus.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir iki 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, 15 l

Registracijos Nr. 0383F/10

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės  
Pagaminimo data: 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**

TILMOR yra sisteminio poveikio fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių rapsų ligų ir kaip augimo reguliatorius:

Fomozės (stiebo sausojo puvinio) (*Leptosphaeria maculans*),

Juodosios dėmėtligės (*Alternaria* spp.),

Miltligės (*Erysiphe cruciferarum*).

**Naudojimo rekomendacijos žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.**

<b>Augalai</b>	<b>Ligos/augimo reguliavimas</b>	<b>Norma, l/ha</b>	<b>Naudojimo laikas</b>	<b>Pastabos</b>
Žieminiai rapsai	Fomozė (stiebo sausasis puvinys)	0,8	Purkšti rudenį pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams ant lapų (kai randama 10-20 proc. augalų su fomozės dėmėmis ant lapų).	<b>Pagrindinė apsauga nuo fomozės</b> šaknies kaklelio srityje. Naudoti kai susidaro palankios sąlygos fomozei plisti, t.y. kai rapsai sėjami tame pačiame lauke dažniau kaip kas 4 metai, kai pasėlis yra per tankus ar per anksti pasėtas. Purškiant nuo fomozės taip pat apsaugoma nuo ankstyvo šviesmargės ir miltligės plitimo.
	Juodoji dėmėtligė, miltligė	0,8	Purkšti žydėjimo metu (BBCH 62-65). Ankštarų apsaugai nuo juodosios dėmėtligės efektyviausia purkšti žydėjimo pabaigoje (BBCH 69).	
	Augimo reguliavimas	0,8	Purkšti kai rapsai yra nuo penkių iki šešių lapelių formavimosi tarpsnyje (BBCH 15-16).	stabdo pagrindinio stiebo augimą, neleidžia augimo pumpurui pakilti nuo dirvos paviršiaus, augalai tampa atsparesni šalčiams.

	Augimo reguliavimas	0,8	Purkšti, kai rapsai yra 30-50 cm aukščio (BBCH 39-55).	sustiprėja stiebas, padidėja atsparumas išgulimui, teigiama įtaka šoninių ūglių formavimuisi.
Vasariniai rapsai	Juodoji dėmėtligė, miltligė	0,8	Purkšti žydėjimo metu (BBCH 62-65). Ankštarų apsaugai nuo juodosios dėmėtligės efektyviausia purkšti žydėjimo pabaigoje (BBCH 69).	
	Fomozė (stiebo sausasis puvinys)	0,8	Purkšti ligai plintant ant lapų.	Naudoti didžiausią normą rekomenduojama, kai susidaro palankios sąlygos fomozei plisti, t.y. kai daug drėgmės, kai rapsai sėjami tame pačiame lauke dažniau kaip kas 4 metai. Purškiant nuo fomozės taip pat apsaugoma nuo ankstyvo šviesmargės ir miltligės plitimo.
	Augimo reguliavimas	0,8	Purkšti, kai rapsai yra 30-50 cm aukščio (BBCH 39-55)	sustiprėja stiebas, padidėja atsparumas išgulimui, teigiama įtaka šoninių ūglių formavimuisi.

TILMOR žieminiuose ir vasariniuose rapsuose naudojamas kaip augimo regulatorius:

- rudeninis purškimas padeda peržiemoti žieminiams rapsams. TILMOR stabdo pagrindinio stiebo augimą, kartu nestabdydamas šaknų sistemos ir lapų vystymosi. Tai neleidžia augimo pumpurui pakilti nuo dirvos paviršiaus. Augalai išlieka žemos skrotelės išsivystymo tarpsnyje ir tampa atsparesni šalčiams. Kad būtų pasiektas tinkamas poveikis, TILMOR 0,8 l/ha norma būtina nupurkšti kai rapsai yra nuo penkių iki šešių lapelių formavimosi tarpsnyje (BBCH 15-16).
- naudojant TILMOR 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).

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

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo - 56 d.

Didžiausias apdorojimų skaičius:

- 1 kartą, jei pirmas purškimas atliekamas nuo keturių lapelių (BBCH 14) iki prieš pradėdant formuotis ūgliams (BBCH 20)
- 2 kartus, jei pirmas purškimas atliekamas ne anksčiau kaip ūglių formavimosi pradžioje (BBCH 20).

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 1 val. (kol nudžiūsta tirpalas ant lapų).

## PASTABOS

- TILMOR, naudojamas rudenį nuo žieminių rapsų ligų, pagerina rapsų peržiemojimą.

- Kai TILMOR 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 TILMOR naudojamas prasidėjus naktinių šalnų periodui, žieminių rapsų lapeliai įgyja violetinį atspalvį, kuris vėliau pranyksta ir neigiamos įtakos derliui neturi.
- Naudojant kaip fungicidą, temperatūra turi būti ne mažesnė nei +12°C.
- Purkšti tik sausus augalus. Nepurkšti kai vėjuota.
- Nerekomenduojama purkšti TILMOR, kai vasarinių rapsų pasėlis kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų (pvz. sausros) ir suformuoja silpną lapiją.

### **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**

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą TILMOR gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasėkoje efektyvumas gali sumažėti. Kad būtų išvengta patogeninių grybų atsparumo išsivystymo, TILMOR būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvą, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą produkto kiekį lėtai ir tolygiai supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų fungicidu plotų. Neleisti produktui patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenius.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

**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 mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Rekomenduojama dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų bei avėti tvirtą avalynę

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mūvėti 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 pertraukas 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 simptominį gydymą

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

## **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir 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 išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotės skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

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

### **LAIKYMAS**

Produktą laikyti originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, nuo 0° C iki +40° C temperatūroje, vaikams ir pašaliniam asmeniui nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių. Galiojimo laikas 2 metai.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

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

®-registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.