

Aizsargiepakojuma marķējums

## Tilmor®

Fungicīds un augu augšanas regulators

Sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds un augu augšanas regulators ziemas un vasaras rapša sējumos

Darbīgās vielas: protiokonazols 80 g/l  
tebukonazols 160 g/l

Preparāts satur: N, N- dimetildekānamīdu

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 4x5 l  
Reģistrācijas Nr. : 0353  
Reģistrācijas klase: 2

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm- Allee 1  
51373 Leverkusen, Vācija

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013  
mob.tel. 29 491452, 28 682922

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*  
Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*



**UZMANĪBU**

H315 Kairina ādu.

APSTIPRINU  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja

R. Čūdere  
2016. g. 30. septembrī

SANĒMTS Nr. 744  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļa  
2016. g. 30. septembrī

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305+P351 +P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

#### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.  
Uzglabāšanas temperatūra – no 0°C līdz +40°C.

#### **Derīguma termiņš**

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

*Iepakojuma marķējums*

## **Tilmor®**

**Fungicīds un augu augšanas regulators**

Sistēmas iedarbības ārstējošs un aizsargājošs fungicīds un augu augšanas regulators ziemas un vasaras rapša sējumos

**Darbīgās vielas:** protiokonazols 80 g/l  
tebukonazols 160 g/l

**Preparāts satur:** N, N- dimetildekānamīdu

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 5 l  
**Reģistrācijas Nr. :** 0353  
**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm- Allee 1  
51373 Leverkusen, Vācija

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013  
mob.tel. 29 491452, 28 682922

**Partijas Nr.:** *skatīt uz iepakojuma*  
**Izgatavošanas datums:** *skatīt uz iepakojuma*



**UZMANĪBU**

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305+P351 +P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvoieties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

#### **Pirmā palīdzība**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

### **Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapgērbus, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra – no 0°C līdz +40°C.

### **Derīguma termiņš**

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

### **Iedarbība.**

Fungicīdam Tilmor ir divu veidu iedarbība: tas ir gan fungicīds, gan augu augšanas regulators.

Tilmor kā fungicīds ir ar plašu iedarbības spektru lapu un stublāju slimību apkarošanai un izplatības ierobežošanai ziemas un vasaras rapsī. Darbīgās vielas, nokļūstot uz auga, sistēmiski pārvietojas pa visu augu.

Preparātam piemīt kā aizsargājošas īpašības - lieto pirms slimības parādīšanās (profilaktiski), tā arī ārstējošās īpašības - lieto parādoties slimības pirmajām pazīmēm.

### **Lietošana.**

Tilmor lieto pret šādām slimībām:

- krustziežu sausā puve (*Phoma lingam*)
- krustziežu sausplankumainība (*Alternaria brassicae*)
- baltā puve (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- krustziežu gaišplankumainība (*Pyrenopeziza brassicae*)
- pelēkā puve (*Botrytis cinerea*)

### **Lietošanas laiks, devas.**

- **Pret krustziežu sauso puvi** ziemas rapsi apsmidzināt rudenī, parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot no rapša četrus lapu stadijas (AS 14). **Deva 0,8 – 1,2 l/ha.** Augstāko devu ieteicams lietot slimības augsta riska gadījumā (mitri laika apstākļi – labvēlīgi slimības izplatībai, augu seka ar mazāku intervālu kā 4 gadi starp rapša audzēšanu, ieņēmīga šķirne). Lai pastiprinātu iedarbību uz sauso puvi, ir iespējams veikt atkārtotu apstrādi pavasarī, kad rapsis ir sākot no stublāja veidošanās (izveidojušies 5 starpmezglu posmi) fāzes beigām līdz ziedpumpuru attīstības fāzes vidum (AS 39-55), kad augi ir 30 – 50 cm augsti, **deva** šajā apstrādē ir **1,0 l/ha.** Vasaras rapsi apsmidzināt parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot no rapša četrus lapu stadijas līdz ziedpumpuru attīstības fāzes vidum ( AS 14-55). **Deva 1.0 l/ha.**



- Pret krustziežu gaišplankumainību apsmidzināt parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot no rapša četrū lapu stadijas (ziemas rapsim jau rudenī) līdz ziedēšanas sākumam (AS 14-60). **Deva 0,8 – 1,0 l/ha**
- Pret krustziežu sausplankumainību apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm sākot no rapša četrū lapu stadijas (ziemas rapsim jau rudenī) līdz ziedlapiņu nobiršanas sākumam (AS 14-60). **Deva 0,8 – 1,0 l/ha**. Galvenā sausplankumainības ierobežošana ir apstrāde ziedēšanas laikā (AS 62-65), lai kontrolētu slimības izplatību uz pāksteņiem.
- Pret balto puvi un pelēko puvi apsmidzināt rapša ziedēšanas sākumā - pilnā ziedēšanas stadijā, sākoties ziedlapiņu nobiršanai (AS 62-65). **Deva 1,0 l/ha**

#### **Tilmor augu augšanas iedarbība ziemas un vasaras rapsī**

Fungicīds Tilmor iedarbojas arī kā augu augšanas regulators ziemas un vasaras rapsī, panākot dažādus efektus, atkarībā no pielietojuma laika:

- Ziemas rapsī rudens apstrāde lai veicinātu pārziemošanu - fungicīds Tilmor apstādina rapša dzinuma augšanu, bet veicina sakņu sistēmas attīstību. Rezultātā augšanas centrs paliek tuvu augsnes virskārtai, kas veicina, lai ziemas periodā tas neizsalst un augiem ir uzlabota pārziemošana.  
Lai panāktu šo efektu, ļoti svarīgi ir lietot fungicīdu Tilmor ar devu 0,8 – 1,0 l/ha, kad ziemas rapsim ir 5-6 lapu attīstības stadija (AS 15-16).
- Ziemas un vasaras rapsī pavasara apstrāde, lai veicinātu centrālā dzinuma lēnāku augšanu garumā, bet stimulētu labāku sāndzinumu augšanu un attīstību, kā arī, lai veicinātu rapša izturību pret veldrēšanos.  
Fungicīdu Tilmor ir jālieto sākot no stublāja veidošanās (izveidojušies 5 starpmezglu posmi) fāzes beigām līdz ziedpumpuru attīstības fāzes vidum (AS 39-55), kad augi ir 30 – 50 cm augsti, deva šajā apstrādē ir 1,0 l/ha.

**Darba šķidrums patēriņš:** 200-400 l/ha, atkarībā no zemes augstuma.

**Maksimālais apstrāžu skaits augšanas periodā:** 2 reizes

**Nogaidīšanas laiks:** 56 dienas

**Minimālā gaisa temperatūra smidzināšanas laikā:** + 12°C, lai būtu iedarbība uz slimībām.

#### **Piezīmes:**

- Lietojot Tilmor rudenī ziemas rapša sējumos, kad ir salnu periods, rapša lapas var krāsoties violetā krāsā, kas vēlāk izzūd, neietekmējot augu pārziemošanu un ražu.

### **Darba šķidruma sagatavošana.**

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

### **Tvertnes maisījumi.**

Tilmor drīkst lietot tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, minerālajiem mēslošanas līdzekļiem.

Gatavojot tvertnes maisījumus, Tilmor jāpievieno pēdējais, ja nav speciālas norādes par partnerpreparāta jaukšanas kārtību.

Gatavojot maisījumus tvertnē stingri ievērojiet attiecīgo preparātu ražotājfirmu ieteikumus un pārliecinieties par attiecīgās kultūrauga šķirnes jutīgumu.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar ražotājfirmas Bayer CropScience pārstāvjiem.

### **Rezistences ierobežošanas stratēģija**

Darbīgās vielas tebukonazols un protiokonazols pieder triazolu ķīmiskajai grupai (FRAC grupa G1), šai grupai ir novērtējums „vidējs rezistences risks”.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, lietojot fungicīdu Tilmor, Bayer CropScience stingri iesaka ievērot šādus ieteikumus:

- lietot reģistrēto preparāta devu, nelietot zemākas devas kā ir ieteikts lietojumā;
- izvairīties no ārstnieciskām apstrādēm;
- nepārsniegt atļauto maksimālo apstrāžu skaitu sezonā;
- samazināt slimības izplatību ar visiem integrētajiem paņēmieniem slimības izplatības ierobežošanai.

### **Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.**

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

### **Tukšais iepakojums**

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru izmanto darba šķidruma gatavošanai ar Tilmor.

Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **Vides aizsardzība.**

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Neīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

#### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra – no 0°C līdz +40°C.

#### **Derīguma termiņš**

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

#### **Juridiskā atbildība**

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.