

# Efilor®

Fungicīds  
Suspensijas koncentrāts  
Darbīgās vielas: boskalīds 133 g/l, metkonazols 60 g/l

Reģistrācijas Nr. 0372

Reģistrācijas klase: 2.

APSTIPRINU  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
R. Čūdere

20/19.



## Uzmanību

H361D Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH208 Satur 1,2-benzisothiazolin-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu 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 ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.  
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma

**Neto: 4 x 5L**

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

SAŅEMTS Nr. 921  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļā  
20.18.0."1." novembrī

# Efilor<sup>®</sup>

Fungicīds

Aizsargājošs sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša sējumos.

Darbīgās vielas: boskalīds 133 g/l, metkonazols 60 g/l

Suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr. 0372

Reģistrācijas klase: 2.



## Uzmanību

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazolin-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 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.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

**Neto: 5L,** 10L

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

**Pirmā palīdzība:**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

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

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

**Drošības prasības un personāla drošība.**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi (EN374) un slēgti apavi, nepietiekošas ventilācijas apstākļos lietot P2 vai FFP2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143 vai 149. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

**Iepakojuma likvidēšana**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

# Efilor<sup>®</sup>

## Fungicīds

Aizsargājošs sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša sējumos.

Darbīgās vielas: boskalīds 133 g/l, metkonazols 60 g/l

Suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr. 0372

Reģistrācijas klase: 2.

## Preparāta apraksts

Efilor ir jauna fungicīda formulācija lietošanai rapšu sējumos, kas satur divas darbīgās vielas - boskalīdu un metkonazolu.

**Boskalīdam** piemīt sistēmiska un translamināra iedarbība, pēc iekļūšanas augā caur lapu virsmu darbīgā viela parvietojas akropetāli (virzienā uz augšu). Optimālais laiks nozīmīgāko rapša slimību: baltās puves (*Sclerotinia sclerotiorum*), krustziežu stublāju puves (*Leptosphaeria maculans*) un krustziežu sasuplankumainības (*Alternaria brassicae*) ierobežošanai ir aizsargājoša (profilaktiska) apstrāde.

Metkonazols ir plaša spektra fungicīds ar ārstējošu un aizsargājīgu iedarbību un virkni rapšu slimību ierosinātāju – *Alternaria brassicae*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phoma lingam* un *Botrytis cinerea*.

Metkonazolam ir lokāli sistēmiska iedarbība un tas pārvietojas augos virzienā uz augšu.

## Rezistences riska ierobežošanas stratēģija

Galveno rapšu slimību izplatības riska izvērtējums norāda uz zemu vai vidēju rezistences veidošanās risku. Efilor ir lietojams profilaktiski, saskaņā ar marķējumā minētajām lietošanas rekomendācijām, un kā neatņemama smidzināšanas programmas daļa, kurā iekļauti fungicīdu no dažādām darbīgo vielu grupām.

Efilor satur boskalīdu, kurš pieder SDHI (karboksamīdi) fungicīdu grupai, un metkonazolu, kas pieder DMI (demetilācijas inhibitori) grupai. Nav liecību par tīrums konstatētiem *Sclerotinia sclerotiorum*, *Alternaria brassicae* vai *Phoma lingam* sēnīšu celmiem, kas ir rezistenti pret SDHI vai DMI grupas fungicīdiem rapšu sējumos. Šobrīd ir pierādījumi par krustenisko rezistenci starp boskalīdu un citiem SDHI grupas fungicīdiem, bet krusteniskā rezistence nav novērota ar fungicīdiem no citām darbīgo vielu grupām. Krusteniskā rezistence nepastāv vai nav korelācijas jutībā starp trizalojiem un vielām ar citām iedarbības mehānismiem.

*Vairākiem fungicīdiem pastāv rezistences izveidošanās iespēja slimības ierosinātājiem. Šī iemesla dēļ nevar izslēgt efektivitātes izmaiņas. Rezistences veidošanos var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt.*

*Tādēļ ražotājs nevar uzņemt atbildību par šādu iespējamo izmaiņu sekām. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas un lietošanas rekomendācijas.*

## Lietošana

Efilor lietot ziemas un vasaras rapša sējumos sekojošu slimību ierobežošanai:

krustziežu sausplankumainība (*Alternaria brassicae*)

krustziežu stublāju puve (*Leptosphaeria maculans*, syn. *Phoma lingam*)

baltā puve (*Sclerotinia sclerotiorum*)

## Lietošanas laiks

Smidzināšana pret balto puvi (*Sclerotinia sclerotiorum*) veicama profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos no agras ziedēšanas stadijas līdz rapša ziedēšanas fāzes vidum, kad sāk nobirt ziedlapiņas (AS 63 – 65). Pret krustziežu sausplankumainību un krustziežu stublāju puvi Efilor, smidzināt profilaktiski vai, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, no 7 lapu stadijas līdz ziedēšanas stadijai, sākoties ziedlapiņu nobiršanai (AS 17 -65).

**Deva: 0,7 – 1,0 l/ha.**

Smidzinot pret krustziežu stublāju puvi (*Phoma lingam*) lietot devu 1,0 l/ha.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** viena reize

**Bezlietus periods** 1 stunda

**Nogaidīšanas laiks:** 42 dienas

**Ūdens patēriņš** 200 – 400 l/ha. Sabiezinātos sējumos lietot atbilstošu darba šķidrums daudzumu uz hektāru, lai nodrošinātu pilnīgāku ziedu, lapu vai stublāju noklāšanu ar fungicīdu.

*Piezīme:*

Efilor ar devu 0,7 -1,0 l/ha var lietot, samazinot darba šķidrums daudzumu līdz 100 l/ha, taču šī apjoma

efektivitāte nav vērtēta. Tādēļ 100 l/ha darba šķidruma izmantošanas bioloģiskā efektivitāte ir paša lietotāja atbildība.

#### **Darba šķidruma sagatavošana**

Piepildiet ½ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet nepieciešamo Efilor daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Nekad nesajauciet vairāk darba šķidruma nekā nepieciešams.

#### **Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Efilor var jaukt tvertnes maisījumos ar insekticīdiem Fastac 50, kā arī lapu mēslojumu, piemēram Nutribor SP, ja saskan preparāta lietošanas termiņi. Ja maisīšanas laikā tvertnē veidojas putas, izmantot pretputošanas vielas.

#### **Uzmanību!**

Lai aizsargātu bites, nelietot tvertnes maisījumu ar Fastac 50 rapša vai tīrumā esoši nezāļu ziedēšanas stadijā.

#### **Vides aizsardzības prasības**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izstāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savākt un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

#### **Uzglabāšana**

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 līdz +40 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

#### **Juridiskā atbildība**

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā.

Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.