

**Revydas****Fungicīds****Suspensijas koncentrāts (SC)****Darbīgās vielas: mefentriflukonazols, 100 g/L****boskalīds, 200 g/L****Reģistrācijas Nr.: 0835****Reģistrācijas klase: 2.****Uzmanību**

Satur mefentriflukonazolu, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one un reakcijas masu no 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one un 1,2-benzisothiazolin-3-one H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu 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.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu 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.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112****Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112****Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma.****Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**Neto: 4x 5 L (2x10 L)****Ražotājs: BASF SE, D-67056, Ludwigshafen, Vācija****Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija**

## Revydas

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša, vasaras ripša un eļļas rutka sēklai sējumos

Suspensijas koncentrāts (SC)

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols, 100 g/L

boskalīds, 200 g/L

Reģistrācijas Nr.:0835

Reģistrācijas klase: 2.



### Uzmanību

Satur mefentriflukonazolu, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one un reakcijas masu no 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one un 1,2-benzisothiazolin-3-one H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu 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.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu 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.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112**

**Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112**

**Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma**

### Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**Neto: 5 L (10 L)**

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

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

**Pirmā palīdzība:**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama 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, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

### **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.

## Revydas

### Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša, vasaras ripša un eļļas rutka sēklai sējumos

Suspensijas koncentrāts (SC)

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols, 100 g/L

boskalīds, 200 g/L

Reģistrācijas Nr.:0835

Reģistrācijas klase: 2.

### Preparāta apraksts

Mefentriflukonazols bloķē ergosterola biosintēzi slimības izraisīto sēnīšu šūnās. Tā rezultātā tiek nojauktas sēnīšu šūnu membrānas un palēninās to augšana.

Mefentriflukonazols iedarbojas uz sēnītēm dažādās to attīstības stadijās gan uz lapu virsmas, gan auga šūnās. Darbīgā viela tiek strauji uzņemta caur auga lapām un lēnām pārvietojas virzienā uz augšu, pateicoties transpirācijas plūsmai. Ierobežotā vielas pārvietošanās izraisa rezervuāru veidošanos lapu iekšienē, no kuriem tā pakāpeniski izplatās, nodrošinot ilgstošu efektivitāti.

Boskalīds pieder karboksamīdu (SDHI) grupai un tam piemīt translamināra un sistēmas iedarbība - nokļūstot uz auga lapas virspuses tas pārvietojas uz lapas apakšpusi, kā arī akropetāli (virzienā uz augšu). Boskalīds pārtrauc sēnīšu augšanu, kavējot enerģijas ražošanu, kā arī kavējot citu svarīgu šūnas komponentu sintēzi.

### Revydas efektivitāte slimību ierobežošanā

Kaitīgais organisms	Deva, l/ha		
	1.0	0.8	0.6
Baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ),	xxx	xx	xx
Krustziežu sausplankumainība ( <i>Alternaria brassicae</i> )	xx	xx	xx
Krustziežu miltrasa ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	xx	x	x

xxx - labi ierobežo (efektivitāte 80-100%);

xx – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-79.9%);

x – vāji ierobežo (40-59.9%)

### Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas rapsis*, vasaras rapsis*, eļļas rutks* (sēklai)	Baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ,	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 60-65)	-	1

	Krustziežu sauplankumainība ( <i>Alternaria brassicae</i> ), krustziežu miltrasa ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar sekundāro ziedkopu parādīšanās stadiju līdz 50% pāksteņu sasnieguši raksturīgo lielumu (AS 57-75)		
--	---	---------	--	--	--

\*Mazais lietojums. Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu.

**Atbildība.** Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektivitātes trūkumu kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Krustziežu miltrasas gadījumā lietot devu 1 L/ha. Baltās puves un krustziežu sauplankumainības ierobežošanai lietojiet devu 0.6-1.0 L/ha. Pie zema slimību attīstības līmeņa vai maisījumos ar citiem fungicīdiem, lietojiet zemāko fungicīda devu.

Lai ierobežotu balto puvi, efektīvākais laiks smidzinājuma veikšanai ir ziedēšanas vidus (AS 65). Krustziežu sauplankumainības ierobežošanai un pāksteņu pāragras atvēršanās novēršanai pirms kulšanas, ieteicamais apstrādes laiks ir no ziedēšanas vidus līdz ziedēšanas beigām, bet pirms pirmo pāksteņu parādīšanās (AS 65-69).

**Ieteicamais ūdens daudzums:** 100-400 L/ha

**Bezlietus periods:** 1-2 stundas

#### **Pēcietekme**

Nav ierobežojumu Revydas lietošanai attiecībā uz blakus augošiem kultūraugiem, pēckultūrām, un arī gadījumos, ja kultūraugs jāpārsēj

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

Revydas var jaukt kopā ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā kontaktēties ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

#### **Darba šķidruma sagatavošana**

Pirms lietošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārliicināties par tā tīrību.

Piepildīt ½ - ¾ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produkta daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrumi ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesēm ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Sprauslu izvēle jāpieskaņo laika apstākļiem un situācijai kopumā. Vienmērīga kultūraugu pārklāšana ar darba šķidrumu ir priekšnoteikums labai produktu efektivitātes nodrošināšanai.

### Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas vai mainot augu aizsardzības līdzekli.

1. Iepildiet 1/3 daļu ūdens smidzinātāja tvertnē. Skalojiet smidzinātāja tvertni, ieslēdzot tā iekšējās cirkulācijas sistēmu. Izsmidziniet uz lauka. Atkārtojiet procesu trīs reizes. Katrā nākošajā skalošanas reizē pievienojiet svaigu ūdeni vismaz 10% apmērā no tvertnes ietilpības. Smidzinātāju pilnībā var iztukšot uz bioloģiski aktīvas augsnes vai arī speciāli tam paredzētā tvertnē.

2. Notīriet traktora un smidzinātāja ārpusi pēc darba, ieteicams uz tīruma.

### Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Mefentriflukonazols pieder sterola biosintēzes inhibitoru (SBI) grupai, DMI apakšgrupai – dimetilācijas inhibitori (mērķa grupa G1) un ķīmiskajai grupai - triazoli (FRAC kods 3). Šīs grupas rezistences risks tiek uzskatīts par vidēju. Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus. Rezistences risku var mazināt, lietojot fungicīdu agrākās attīstības stadijās, kamēr slimību izplatība ir zema.

Boskalīds pieder karboksamīdu (SDHI) fungicīdu grupai, FRAC kods 7. Šīs grupas darbīgajām vielām piemīt vidējs līdz augsts rezistences veidošanās risks. Eiropā identificēti nedaudzi *Sclerotinia sclerotiorum* celmi, kam konstatēta rezistence pret SDHI grupas fungicīdiem. Pastāv krusteniskās rezistences risks starp SDHI grupas fungicīdiem.

Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus. Revydas satur divas darbīgās vielas ar atšķirīgu iedarbības mehānismu uz patogēnu, kā rezultātā tiek samazināts rezistences risks. Tomēr ieteicams veikt slimību ierobežošanu to agrīnās izplatības stadijās, lai mazinātu rezistences veidošanās risku.

### 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 šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### Vides aizsardzības prasības

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. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā 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,



We create chemistry

rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas 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.