

# Revydas

Taimekaitsevahend  
FUNGITSIID

**Preparaadi vorm:** suspensiooni kontsentraat (SC)

**Toimeained:** mefentriflukonasool 100 g/l, boskaliid 200 g/l

**Eesti reg-nr:** 883/30.08.24

**Kasutusala:** Kasutatakse valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*), kuivlaiksuse (*Alternaria* liigid), jahukaste (*Erysiphe cruciferarum*) tõrjeks suvirapsil, talirapsil, suvirüpsil, talirüpsil ja õlirõikal.

**Pakend:** 0,15 L; 0,25 L; 0,5 L; 1 L; 5 L; 10 L; 20 L

**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.

**Säilivusaeg:** 3 aastat valmistamise kuupäevast alates.

**Tootepartii number:** vaata pakendilt.

**Fungitsiidi Revydas võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Toode sisaldab ohtlikke aineid:** 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon; mefentriflukonasool; 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni; 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning 1,2-bensisotiasool-3-ooni reaktsioonisaadust.

**Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.**

**Toodet on lubatud kasutada kultuuri õitsemise ajal. Pritsitakse hommiku- ja õhtutundidel (ajavahemik 22:00-05:00), kui mesilaste ja teiste kasulike putukate aktiivne lendlus pole veel alanud või on juba lõppenud.**



## Hoiatus

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.

P272 Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille või kaitsemaski.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

**Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon: 112**

Tootjafirma infotelefon: + 49 180 2273 112

Tootja/pakendaja: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Saksamaa

Loa valdaja: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Leedu

Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Tel.: 372 530 30755, e-post: agronoom@basf.com

## **ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI**

### **ESMAABI**

**Sissehingamisel:** Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde tekkimisel pöörduda arsti poole.

**Nahale sattumisel:** Eemaldada koheselt preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided ja pesta nahka rohke voolava vee ja seebiga. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** Loputada silmi mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel:** MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST. Loputada suud veega ja juua klaas vett. Pöörduda arsti poole ja näidata toote pakendid ja etiketti.

**Informatsioon arstile:** Spetsiifilist vastumürki ei ole. Ravida sümptomaatiliselt.

## **ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND**

### **Toimeviis**

Revydas on süsteemse toimega fungitsiid suvirapsi, talirapsi, suvirüpsi, talirüpsi ja õlirõika haiguste tõrjeks. Revydas koosneb kahest toimeainest: mefentriflukonasool ja boskaliid.

Mõlemad toimeained on süsteemsed.

Mefentriflukonasool blokeerib ergosterooli biosünteesi, mille tulemuseks on kasvu pärssimine ja seene rakumembraani katkemine. Mefentriflukonasool tõrjub erinevas faasis seenhaigust nii taime pinnal kui ka taime kudedes. Toimeaine imendub kiiresti lehe kaudu ja liigub aeglaselt

lehe tipu suunas transpiratsiooni vooluga. Piiratud ümberpaiknemine tekitab lehes sisemised reservuaarid, kust see levib ja annab pikaajalise efektiivsuse.

Boskaliid kuulub suktsinaat dehüdrogenaasi inhibiitorite (SDHI) fungitsiidide rühma. Boskaliid katkestab seente kasvamist takistades energia tootmist ja blokeerib raku sünteesiks vajalike oluliste keemiliste ühendite tootmise. Boskaliid on translaminaarse mõjuga liikudes lehe ühelt küljelt teisele. Boskaliid levib ka süsteemselt lehetippude suunas.

### Efektiivsus

Revydas tõrjub väga hästi valgemädanikku ja kuivlaiksust, jahukaste tõrje efektiivsus on madalam.

### Tõrjespekter

Efektiivsus			
Haigus	1 l/ha	0,8 l/ha	0,6 l/ha
Valgemädanik <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	***	**	**
Kuivlaiksus <i>Alternaria</i> spp.	**	**	**
Jahukaste <i>Erysiphe cruciferarum</i>	**	*	*

\*\*\*- efektiivne (>80%)

\*\* - keskmiselt efektiivne (60-80%)

\*- mõõdukalt vastupidavad (40-59,9%)

### KASUTAMINE

Revydast kasutatakse valgemädaniku, kuivlaiksuse ja jahukaste tõrjeks talirapsil, suvirapsil, talirüpsil, suvirüpsil ja õlirõikal.

#### Pritsimise aeg

Pritsimine tuleb teha kasvufaasides alates sellest, kui õieraod on pikenenud, õisik on iseloomuliku kuju ja haabitusega ning tupplehed on suletud, kuni 50% peavarre kõtradest on normaalsuurusega, seemned on rohelised ja piimjad (kasvufaas 57-75).

Kui peamine eesmärk on valgemädaniku tõrjumine, on soovitatav pritsida täisõitsemise ajal (kasvufaas 65).

Kui peamine eesmärk on kuivlaiksuse tõrjumine, peaks pritsimine olema suunatud kõtrade kaitsmiseks nakatumise ja võimaliku koristuseelse avanemise eest. Optimaalne ajastus on täisõitsemisest kuni õitsemise lõpuni, kuid enne esimeste kõtrade väljakujunemist.

#### Kulunorm

Revydast kasutatakse valgemädaniku ja kuivlaiksuse tõrjeks kulunormiga 0,6-1 l/ha. Väiksema haiguse surve ja/või pritsimisega korral võib kasutada madalamat kulunormi.

Kultuur	Haigus	Kulunorm l/ha	Pritsimise aeg, BBCH	Pritsimiste arv (max.)	Koristuseelne ooteaeg	Veekulunorm (l/ha)
Suviraps Taliraps Suvirüps Talirüps Õlirõigas	Valgemädanik <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , Ristõieliste kuivlaiksus <i>Alternaria sp.</i> Ristõieliste jahukaste <i>Erysiphe cruciferarum</i> *	0.6-1.0	Kultuuri kasvufaas 57-75	1	Viimane pritsimise aeg, BBCH 75.	100-400

\*Jahukaste tõrjeks kasutatakse 1 l/ha.

Revydas kasutamisel ei ole piiranguid järgnevatele ja külgnevatele kultuuridele.

### Resistentsus

Mefentriflukonasool kuulub sterooli biosünteesi inhibiitorite (SBI) gruppi. SBI-de hulgas kuulub see demetülatsiooni inhibiitorite (DMI) alagruppi ja triasoolide keemilisse rühma, FRAC kood 3. Selle rühma resistentsuse riski peetakse keskmiseks.

Boskaliid kuulub suktsinaat dehüdrogenaasi inhibiitorite (SDHI) fungitsiidide rühma, FRAC kood 7. Seda peetakse resistentsuse arenemise keskmise kuni kõrge riskiga toimeaineks. Euroopas on leitud mõned resistentsed SDHI-fungitsiididele vastupidavad valgemädaniku seene tüved.

Samade toimeainete ja toimega toodete korduval kasutamisel suureneb resistentsuse tekkimise oht. Resistentsuse arenemise riski vähendab pritsimine varases haiguse arengu faasis, kui nakatumise tase on madal. Järgige alati FRAC juhiseid resistentsusest hoidumise kohta.

### Segatavus

Revydast võib segada teiste taimekaitsevahenditega. Segamisvõimaluste kohta küsi kohaliku ametliku esindaja soovitusi ja /või nõu.

### Pritsimine

Revydast tuleb kasutada eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud pritsiga. Enne tööle asumist kontrolli paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut.  
SEGADA KORRALIKULT ENNE KASUTAMIST.

### Töölahuse valmistamine

Täida ½ - ¾ pritsipaaki puhta veega ja pane segisti tööle. Lisa vajalik kogus toodet/tooteid ja ülejäänud vee kogus.

Pritsimislahuse valmistamise ja pritsimise ajal peab segisti töötama. Alati kasuta pritsimislahus kohe peale valmistamist.

Pestitsiide pritsides tuleb alati jälgida nõutavaid puhvervööndeid. Töötlemise ajal ei tohi tuule kiirus olla suurem kui 4 m/s (<4 m/s), võimalusel kasutada triivivähendavaid pihustiotsakuid ning hoiduda preparaadi pritsimisest kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C) ja intensiivses päikesevalguses. Pihustiotsakute valik tuleb alati kohandada vastavalt üldisele põllu- ja ilmastikutingimusele. Kultuuri hea katvus tagab toote efektiivse toime.

**Vihmakindlus:** 1-2 tundi pärast pritsimist, kuni lehed on kuivanud.

### **Pritsi puhastamine**

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel väldi maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

### **Tühja pakendi kahjutustamine**

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduvkasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

### **HOIUSTAMINE**

Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul ka selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgise aine puhul kasutatav hoiatusmärk. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Kaitsta madalate temperatuuride eest: alla 0 °C. Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kui ainet/toodet säilitada pikka aega allpool näidatud temperatuuri, võivad muutuda toote omadused. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

### **Tootja vastutus**

Meie tooted vastavad täielikult kvaliteedinõuetele. Nende koostis on garanteeritud. Tootja ei vastuta mõjudest tekkiva kahjustuse eest, mille on põhjustanud toote ebaõige säilitamine ja/või kasutamine.