

# Revus

## Taimekaitsevahend FUNGITSIID

**Preparaadi vorm:** Suspensioonikontsentraat (SC)  
**Toimeaine:** 250 g/l mandipropamiid  
**Kasutusala:** Profülaktilise toimega kasvuaegne fungitsiid kartuli-lehemädaniku ja mugula pruunmädaniku ning lehtkõogiviljade ja maitsetaimede ebajahukaste tõrjeks.  
**Eesti reg-nr:** 0332/29.11.07  
**Pakend:** 30 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l  
**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.  
**Tootepartii number:** vaata pakendilt.

**Fungitsiidi Revus võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik (välja arvatud väikepakendid suurusega 30 ml ja 250 ml).  
Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.**

**Keskkonnaohtlikkus.** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

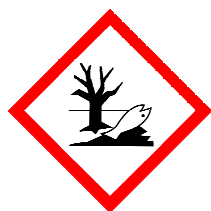
**Esmaabi.** Mistahes mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode satub nahale, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke vee ja seebiga. Silmi loputage vähemalt 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Toote sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Toote allaneelamise korral pöörduge koheselt arsti poole ja näidake talle etiketti. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

**Vastumürk:** Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

**Säilitamistingimused.** Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida otsese päikesevalguse ja niiskuse eest, hästi ventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla -10°C ning üle +35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse vrnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

**Pakendi purunemisel.** Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

**Pakendi kahjutustamine.** Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.



H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P391	Mahavoolanud toode koguda kokku.
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

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

Loa valdaja: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Poola  
 Tootja/pakendaja: Syngenta Supply AG, CH 4002 – Basel, Šveits.  
 Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

### **Toimemehhanism**

**Mandipropamiid** kuulub mandelamiidide keemilisse klassi. On väga hea mõjuga munaseente (*Oomycetes*) klassi kuuluvate haigustekitajate vastu. Toimeaine imendub lehe vahakihti ja on vihmakindel kohe pärast pritsimislahuse kuivamist. Translaminaarne liikumine lehe kudesse tagab tõhusa toime. Mandipropamiid takistab seenete idanemist, vabanemist ja mütseeli kasvu. Tagab pikaajalise toime. Mandipropamiidi kasutatakse profülaktiliselt, kuid kindlustab ka raviva toime haiguse peiteperioodil.

### **Toimespekter**

Mõjub hästi kartuli-lehemädaniku ja mugulate pruunmädaniku (*Phytophthora infestans*), tomati-pruunmädaniku (*Phytophthora infestans*) ning salati ebajahukaste (*Bremia lactucae*) vastu.

### **Kasutamine**

#### **Kartul - 0,5 - 0,6 l/ha (5-6 ml/100 m<sup>2</sup>)**

Pritsida esimeste haigustunnuste ilmnemisel kasvufaasis 31-91 (võrsumisest kuni mugulate valmimise alguseni). Pritsimiste minimaalne intervall 7 päeva. Esimest korda tuleb pritsida, kui haiguse leviku oht on suur. Haiguse mõõduka leviku korral kasutada kulunormi 0,5 l/ha 7 päevase intervalliga. Haiguse tugeva leviku korral kasutada kulunormi 0,6 l/ha 10 päevase intervalliga. Revus`t pritsida järjestikku või vaheldumisi erineva toimemehhanismiga toodetega. 2-3 pritsimisega Revus blokki võib vaheldada 2-3 pritsimisega teise toimemehhanismiga tootega. Soovitav on pärast Ridomil Gold MZ 68 WG pritsimist kasutada Revus`t.

**Pritsimiskordade arv kartulil:** kuni 5 korda

**Vee kulunorm:** 150-500 l/ha

#### **Lehtköögiviljad ja maitsetaimed avamaal - 0,6 l/ha (6 ml/100 m<sup>2</sup>)**

Pritsida nakkuse ohu korral kasvufaasis 15-49 (rohkem kui kolm pärislehte kuni lehtede kogus on saavutatud). Pritsimiste minimaalne intervall 7 päeva.

**Pritsimiskordade arv salatil:** kuni 2 korda

**Vee kulunorm:** 200-500 l/ha

### **Tomat avamaal 0,6 l/ha (6 ml/100 m<sup>2</sup>)**

Pritsida haiguse algstaadiumis, kasvufaasis 21-89 (esimese kõrvalvõrse moodustumisest kuni viljade täisküpsuseni; aprillist-oktoobrini) Pritsimiste minimaalne intervall 7 päeva.

**Pritsimiskordade arv tomatil:** kuni 4 korda

**Vee kulunorm:** 200-1000 l/ha.

### **Tomat kasvuhoones- 0,6 l/ha (6 ml/100 m<sup>2</sup>)**

Pritsida haiguse algstaadiumis kasvufaasis 11-89 (esimese pärislehe moodustumisest varrel kuni viljade täisküpsuseni; aprillist-oktoobrini). Pritsimiste minimaalne intervall 7 päeva.

**Pritsimiskordade arv tomatil:** kuni 4 korda

**Vee kulunorm:** 200-1200 l/ha.

**Ooteaeg:** kartul, tomat avamaal ja kasvuhoones - 3 päeva, lehtkõõgiviljad - 7 päeva.

### **Paagisegud**

Paagisegu sobivust on soovitatav eelnevalt katsetada.

### **Töölahuse valmistamine**

Pritsipaak täita 1/4 ulatuses puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus Revus`t pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

### **Pritsimistehnoloogia**

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

### **Pritsi puhastamine**

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

### **Resistentsus**

Mandipropamiid kuulub mandelamiidfungitsiidide keemilisse klassi ja on esimene selle klassi müügitoode. Hiljuti kindlaks tehtud toimemehhanismi järgi pärsib tselluloosi sünteesi, resistentsust seenhaiguse *Phytophthora infestans* suhtes ei ole praeguseni leitud. Seetõttu on toode *Phytophthora infestans* tõrjel madala resistentsuse riskiga.

Resistentsuse vältimise strateegias on selle toote puhul aluseks haigustekitaja populatsiooni piiramine fungitsiidiga pritsimisel, piirates lubatud pritsimiste arvu programmis ja kasutades erineva toimemehhanismiga tootegruppe. Soovitused toote kasutamiseks võib kokku võtta järgmistes punktides:

- Maksimaalne pritsimiste arv programmis on 5.
- Võib kasutada eraldi või blokis vaheldumisi erineva grupi toodetega.
- Et vähendada resistentsuse arengu esinemissagedust, peaks toode moodustama mitte rohkem kui pool lehemädaniku tõrjeprogrammist. Kui programmis kasutatakse rohkem kui ühte CAA fungitsiidi eraldi või segus (dimetomorf või bentiaavalikarb), siis piirangud kehtivad kõikidele CAA fungitsiididele.

- Lisapritsimine ravival eesmärgil suurendab resistentsuse arenemise riski, seetõttu tuleb epideemiad hoida kontrolli all, et vältida hilisemat ravivat pritsimist.

Toode on keskmise resistentsuse riskiga *Bremia lactucae* tõrjel. Resistentsuse ohu vähendamiseks:

- Kasuta toodet profülaktiliselt
- Kasuta vastavalt hea põllumajandustava järgi.
- Pritsi vähemalt 50% lubatud pritsimiste arvust.
- Kui võimalik kasutage paagisegusid või erineva toimemehhanismiga fungitsiide.

Kõige kaasaegsemate ja täpsemate soovitude saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

### **Juriidilised aspektid ja kasutaja risk**

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Võivad tekkida või juba olemas olla resistentsed seenhaiguste tüved, mille puhul fungitsiidid osutuvad ebatõhusaks ja selle tulemusel saak väheneb. Kuna kõnealuste tüvede esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega selle edasimüüjad kahju korvamise eest, mille on põhjustanud fungitsiidide ebatõhusus resistentsete tüvede korral. Kõik soovitud toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company