

*Aizsargiepakoējuma marķējums.*

## **Revus Top Fungicīds.**

**Darbīgās vielas:** mandipropamīds 250 g/l, difenokonazols 250 g/l.

**Preparatīvā forma:** suspensijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0453.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Iepakojums:** 12 x 1 l, 4 x 5 l.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



### **Uzmanību**

**H410**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH208**

Satur 1,2-benzisotiazol-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**EUH401**

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

**P391**

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501**

Atbrīvojies no satura/iepakojuma, 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.

**SPe 3**

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

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.**

**Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.**

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

### **Uzglabāšana.**

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

### **Derīguma termiņš.**

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

Iepakojuma marķējums.

## **Revus Top Fungicīds.**

Lokālas sistēmas iedarbības fungicīds kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) un kartupeļu lapu sausplankumainības (*Alternaria solani*, *A. alternata*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

**Darbīgās vielas:** mandipropamīds 250 g/l, difenokonazols 250 g/l.

**Preparatīvā forma:** suspensijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0453.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Iepakojums:** 1 l; 5 l; 10 l; 20 l.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



### **Uzmanību**

**H410**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH208**

Satur 1,2-benzisotiazol-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**EUH401**

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

**P391**

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501**

Atbrīvojies no satura/iepakojuma, 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.

**SPe 3**

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

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

**Ražotājs:** Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

### **Uzglabāšana.**

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

### **Derīguma termiņš.**

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

### **Pirmā palīdzība.**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.**

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

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Aizliegts ēst, dzert un smēķēt darba zonā. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, respirators vai sejas maska, galvassegas, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti gumijas apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

### **Preparāta apraksts.**

Mandipropamīds ir efektīva darbīgā viela pret oomicētu klases patogēniem. Mandipropamīds tiek absorbēts uz auga virsmas esošajā vaska slānī. Tiklīdz auga virsma ir nožuvusi, preparāts uz auga virsmas ir lietus drošs. Neliela darbīgās vielas daļa tiek uzņemta auga šūnās un tas ir pietiekami, lai apturētu sēnas micēlija augšanu infekcijas sākotnējā posmā. Translaminārā pārvietošanās nodrošina arī lapas apakšpusē aizsardzību. Mandipropamīds efektīvi ierobežo oomicētu sporu sadīgšanu. Difenokonazols pieder triazolu ķīmiskai klasei un tam ir līdzīga iedarbība kā citiem triazoliem, kas ir DMI - demetilācijas inhibitori. Sēnes attīstība tiek apturēta, iejaucoties sterolu biosintēzē šūnu membrānās, kā rezultātā hifas aiziet bojā.

Difenokonazols ir translaminārs fungicīds ar ilgstošu aizsargājošu un ārstējošu iedarbību pret *Deuteromycetes*, *Basidiomycetes* un *Ascomycetes* sēnēm.

### **Lietošanas laiks un devas.**

Kultūraugs	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks
Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Kartupeļu lapu sauspļankumainība ( <i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i> )	0,6	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski pēc signāla par lakstu puves izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem. Atkārtoti apsmidzināt pēc 7 - 10 dienām, atkarībā no laika apstākļiem un slimības attīstības intensitātes.

### **Lietošanas intervāli kartupeļiem.**

Vidēja riska pakāpe slimības attīstībai un izplatībai – lakstu puvei labvēlīgos laika apstākļos (pēc divām siltām, mitrām dienām vai laistāmajās platībās) atkārtot smidzinājumu pēc 7 – 10 dienām.

Augsta riska pakāpe slimības attīstībai un izplatībai - turpinoties siltam, mitram laikam un, kad lakstu puve ir blakus tūrumos vai uz sārņaugiem - lietot ar 7 dienu intervālu.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 3 reizes.

**Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai:** kartupeļi – 3 dienas.

**Bezlietus periods:** 1 stunda.

**Darba šķidruma patēriņš:** kartupeļiem: 200 – 600 l/ha.

Izvēlieties atbilstošu darba šķidruma daudzumu, lai nodrošinātu pilnīgu kultūraugu lapu un stublāju pārklāšanu, bet nerastos notece no lapām. Lielāks darba šķidruma daudzums jālieto, pieaugot augu augumam, īpaši tad, ja stādījums ir sabiezināts un paaugstināts slimības risks.

### **Darba šķidruma sagatavošana.**

Pārlicinieties par smidzinātāja tvertnes tīrību. Izvēlieties pareiza tipa sprauslas. Ar mērtrauka palīdzību nosakiet darba šķidruma patēriņu uz hektāru. Tvertne līdz pusei jāuzpilda ar ūdeni un jāpievieno nepieciešamais Revus Top daudzums. Tad jāiepilda pārējais nepieciešamais ūdens daudzums. Jāturpina maisīšana darba šķidruma sagatavošanas un smidzināšanas laikā.

### **Kultūraugu izturība.**

Lietojot Revus Top saskaņā ar rekomendācijām, nepastāv fitotoksiskuma risks.

### **Rezistences veidošanās riska ierobežošana.**

Mandipropamīds pieder CAA fungicīdu grupai (FRAC kods: 40), kuram resistences izveidošanās risks pret *Pythophthora infestans* ir vērtējams kā zems. Difenokonazols pieder DMI fungicīdu grupai (FRAC kods: 3) un pret *Alternaria solani* un *A. alternata* tas uzrāda vidēju risku izveidoties rezistencei.

Lai nepieļautu resistences izveidošanos, jāievēro šādi drošības pasākumi:

- lietot Revus Top shēmās ar fungicīdiem, kuriem ir cits iedarbības mehānisms;
- nelietot Revus Top un citus preparātus ar līdzīgu iedarbības mehānismu (FRAC kods: 40) vairāk kā 50% no visiem smidzinājumiem sezonā.

### **Savietojamība.**

Revus Top var lietot maisījumā ar biežāk lietotajiem insekticīdiem un šķidrajiem mēslošanas līdzekļiem. Šaubu gadījumā vienmēr konsultējieties firmas pārstāvniecībā.

### **Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.**

Beidzot darbu, ieteicams veikt sekojošu smidzinātāja tīrīšanu:

1. Tvertni pilnībā iztukšo uz lauka, uzpilda ar tīru ūdeni un atkal pilnībā iztukšo.
2. Noskalo smidzināšanas tehniku no ārpuses ar tīru ūdeni.

3. Piepilda tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni, pievieno mazgāšanas līdzekli, piemēram, All Clear Extra (0,5 l uz 100 l ūdens) vai uz nātrija hipohlorītu bāzētu tīrīšanas līdzekli, nedaudz izsmidzina caur sprauslām un ar ieslēgtu maisītāju atstāj uz 10-15 minūtēm. Tvertni pilnībā iztukšo un rūpīgi skalo ar tīru ūdeni.

4. Noņem sprauslas un filtrus, un mazgā ar to pašu mazgāšanas līdzekli, tādā pašā koncentrācijā kā smidzinātāja tvertni.

#### **Tukšais iepakojums.**

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

#### **Šķidrums izšķīdināšanā un noplūde.**

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāciet, apberot to ar smiltīm, zāģu skaidām, augsni vai kādu citu saistvielu, ievietojiet konteinerī un ziņojiet Reģionālajai vides pārvaldei.

#### **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 ūdenstilpņu un ūdensteču tuvumā, izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

#### **Uzglabāšana.**

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā, labi ventilējamā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0° līdz +35°C. Nekraut augstāk par 2 m, lai nesabojātu iepakojumu.

#### **Derīguma termiņš.**

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

#### **Juridiskā atbildība.**

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

**® Reģistrēta Syngenta Group Company tirdzniecības zīme.**