

## ROTSTOP® SC

### Fungicīds

Mikrobioloģiskais augu aizsardzības līdzeklis sakņu trapes (*Heterobasidion annosum* un *H. parviporum*) ierobežošanai priedēm un eglēm.

Aktīvā sastāvdaļa – *Phlebiopsis gigantea* strain VRA 1835,  $2 \times 10^6 - 2 \times 10^7$  kolonijas veidojošas vienības (kvv)/g .

Preparatīvā forma – suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas klase : 3

Reģistrācijas Nr.: 0401

APSTIPRINU  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
R. Čūdere  
2014. g. 14. decembris

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

Rotstop SC satur *Phlebiopsis gigantea* VRA 1835. Mikroorganismi var būt potenciāls provocēt sensibilizējošas reakcijas. Tikai profesionālai lietošanai.

**P102** Sargāt no bērniem.

**P280** Izmantot aizsargcimdus.

**P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu .

**P309+311** Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**P501** Atbrīvojoties no satura/tvertnes, 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.

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

**Uzglabāšana un derīguma termiņš:** 4 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā, glabājot pie temperatūras +4°C. 12 mēneši no izgatavošanas datuma, glabājot pie temperatūras -18°C. Atsaldētu iepakojumu nedrīkst otrreiz sasaldēt. Iepakojums, kas atrodas istabas temperatūrā, jāizlieto nedēļas laikā. Atvērts iepakojums un darba šķidrums jāizlieto 36 stundu laikā.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma

**Iepakojums:** 20 x 50 g

**Izgatavošanas datums :** skatīt iepakojumu

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:** Verdera Oy, P.O. Box 5, FI-02271, Espoo, Finland, tel. +358 10 217 37 00

**Importētājs un pārdevējs:**

**SIA Baltic Agro**

**Lielirbes 32 a**

**Rīga LV1046**

**Tel. + 371 67228851**

**Fakss + 371 67830280**

SANĒMTS Nr. 949  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļa  
20 14. g. 14. decembris

## ROTSTOP® SC

### Fungicīds

Mikrobioloģiskais augu aizsardzības līdzeklis sakņu trapes (*Heterobasidion annosum* un *H. parviporum*) ierobežošanai priedēm un eglēm.

**Aktīvā sastāvdaļa** – *Phlebiopsis gigantea* strain VRA 1835,  $2 \times 10^6$  –  $2 \times 10^7$  kolonijas veidojošas vienības (kvv)/g .

**Preparatīvā forma** – suspensijas koncentrāts

**Reģistrācijas klase** : 3

**Reģistrācijas Nr.:** 0401

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

Rotstop SC satur *Phlebiopsis gigantea* VRA 1835. Mikroorganismi var būt potenciāls provocēt sensibilizējošas reakcijas. Tikai profesionālai lietošanai.

**P102** Sargāt no bērniem.

**P280** Izmantot aizsargcimdus.

**P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu .

**P309+311** Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: sazinieties ar

SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, 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.

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

**Uzglabāšana un derīguma termiņš:** 4 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā, glabājot pie temperatūras +4°C. 12 mēneši no izgatavošanas datuma, glabājot pie temperatūras -18°C. Atsaldētu iepakojumu nedrīkst otrreiz sasaldēt. Iepakojums, kas atrodas istabas temperatūrā, jāizlieto nedēļas laikā. Atvērts iepakojums un darba šķidrums jāizlieto 36 stundu laikā.

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma

**Iepakojums:** 50 g

**Izgatavošanas datums** : skatīt iepakojumu

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:** Verdera Oy, P.O. Box 5, FI-02271, Espoo, Finland, tel. +380 010 217 37 00

**Importētājs un pārdevējs:**

SIA Baltic Agro

Lielirbes 32 a

Rīga LV1046

Tel. + 371 67228851

Fakss + 371 67830280

## 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 nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

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

**Saīdēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.**

## Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar produktu lietot aizsargapģērbu, apavus, gumijas vai plastikas cimdus (nitrila) un galvassegu. Gatavojot darba šķidrumu lietot aizsargbrilles un aizsargcimdus.

## Lietošana.

Fungicīds Rotstop SC satur (*Phlebiopsis gigantea*) sporas un micēlija fragmentus. Fungicīds Rotstop SC (*Phlebiopsis gigantea*) ierobežo skuju koku sakņu un stubra pamatnes trupi, kuru ierosina patogēnā sēne (*Heterobasidion annosum* vai *H. parviporum*). Apstrādājot svaigi zāģētu skuju koku celmus ar sēnes *P. gigantea* sporām, tiek novērsta patogēna sēnes sporu attīstība, tādējādi pasargājot gan celmus, gan blakus augošos kokus no inficēšanās ar sēni *H. annosum* vai *H. parviporum*.

Bioloģiskais fungicīds Rotstop SC tiek izmantots celmu apstrādei kailcirtēs un krājcirrtēs. Produkts tiek pielietots kā ūdens suspensija (g/l) automātiski zāģēšanas laikā, izmantojot mehānizētu celmu apstrādi vienlaicīgi ar zāģēšanu vai arī apstrādājot nozāģētos celmus pēc nozāģēšanas, bet ne vēlāk kā 3 stundu laikā.

Pielietojot Rotstop SC vidējai diennakts temperatūrai jābūt virs + 5°C.

## Lietošanas devas:

Izmantojot mehānizētu celmu apstrādi ar Rotstop SC – deva 2 g/m<sup>2</sup> un darba šķidruma patēriņš ir 2 l/m<sup>2</sup>. Apstrādājot celmus ar muguras smidzinātāju – deva 1 g/m<sup>2</sup> un darba šķidruma patēriņš - 1 l/m<sup>2</sup>. Darba laikā jāseko līdzi, lai celmu virsma tiktu vienmērīgi noklāta un samitrināta. Viens 50 g iepakojums ir pietiekams, lai apstrādātu celmus teritorijā, kas atbilst 74-150 m<sup>2</sup> nogāzto koku (1/2 – 2 ha), aptuveni 2 ha krājcirtes apstrādei un 0,4 ha kailcirtes celmu apstrādei.

Lai sekotu līdzi apstrādes kvalitātei var tikt izmantotas krāsu tabletes, kuras pievieno darba šķidrumam, pēc aprēķina 2 tabletes uz 50 l darba šķidruma.

## Darba šķidruma sagatavošana.

- pirms iztukšošanas pudele stipri jāsakrata. Produkts labāk sajaucas, ja iepriekš kādu laiku turēts istabas temperatūrā

- darba šķidruma pagatavošanai pudeles saturs jā sajauc ar ūdeni šādā attiecībā: 1 g produkta uz 1 litru ūdens. Piemēram, 50 g pudeles satura samaisa ar 50 litriem ūdens, vajadzības gadījumā var dozēt 25 gramus 25 litros ūdens, saskaņā ar pudeles sānos norādīto līniju

-iepilda 1/3 paredzētā ūdens daudzuma tvertnē un tad izlej iepakojuma saturu darba tvertnē, izskalo iepakojumu ar tīru ūdeni un izlej skalošanas ūdeni darba tvertnē

- tvertni pilda ar ūdeni pēc aprēķina 50 litri ūdens uz 50 g produkta vai 25 litri ūdens uz 25 g produkta
- pievieno tvertnē 2 krāsu tabletes Turf Mark

Darba laikā jāveic darba šķidrums maisīšana, lai nodrošinātu vienmērīgu suspensiju visu apstrādes laiku.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1**

#### **Iepakojuma likvidēšana**

Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšo taru likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

#### **Vides aizsardzības prasības.**

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. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" rekomendācijas.

**Uzglabāšana un derīguma termiņš:** 4 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā, glabājot pie temperatūras +4°C. 12 mēneši no izgatavošanas datuma, glabājot pie temperatūras -18°C. Atsaldētu iepakojumu nedrīkst otrreiz sasaldēt. Iepakojums, kas atrodas istabas temperatūrā, jāizlieto nedēļas laikā. Atvērts iepakojums un darba šķidrums jāizlieto 36 stundu laikā.

#### **Juridiskā atbildība**

Izgatavotājs garantē sava augu aizsardzības līdzekļa kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā, nodrošinot atbilstošus glabāšanas, lietošanas un transportēšanas nosacījumus. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana.