

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## VINTEC®

Biologický prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ochranu viniča proti chorobe ESCA, spôsobenej patogénmi *Phaeomoniella chlamydospora*, *Phaeoacremonium aleophilum* na ošetrovanie viniča v škôlkach a rodiacich vinohradoch.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

*Trichoderma atroviride* SC1 1 x 10<sup>13</sup> CFU/kg

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

Nepožaduje sa.

Výstražné slovo sa nepožaduje.

**EUH208** Obsahuje *Trichoderma atroviride* SC1. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P284 (V prípade nedostatočného vetrania) používajte ochranu dýchacích ciest.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

**Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Obsahuje *Trichoderma atroviride* SC1. Mikroorganizmy môžu potenciálne vyvolať alergické reakcie.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

<b>Držiteľ autorizácie:</b>	Bi-PA NV, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Belgické kráľovstvo
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>20-01010-AU</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	4 vrecká PE/AL/PE po 50 g v kartónovej krabici 50g, 100g, 200 g, 400 g, 1 kg a 2 kg PE/AL/PE vrecko

VINTEC<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bi-PA NV

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok VINTEC je určený proti patogénom *Phaeomoniella chlamydospora*, *Phaeoacremonium aleophilum*, ktoré sú súčasťou komplexu pôvodcov syndrómu predčasného hynutia viniča tzv. ESCA (u mladého viniča do 3 rokov známa aj ako Petriho choroba). VINTEC ako účinnú látku obsahuje hubu *Trichoderma atroviride*, ktorá sa prirodzene vyskytuje v pôde a svojím antagonistickým účinkom bráni rozvoju pôvodcov syndrómu ESCA. Prípravok účinkuje len preventívne.

## NÁVOD NA POUŽITIE

### Ošetrovanie odrezkov a štepov

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
Vinič	ESCA – odumieranie viniča (Petriho choroba)	200 g/hl	AT	štepky, odrezky
Vinič	ESCA – odumieranie viniča (Petriho choroba)	200 g/ha	AT	vysadený, rodiaci vinohrad

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Ošetrovanie odrezkov a štepov:

Maximálny počet aplikácií: 4x.

Po príprave odrezkov pred skladovaním v chlade a počas rehydratácie pred štepením aplikujte prípravok namáčaním odrezkov do aplikačnej kvapaliny. Odrezky po namáčaní musia byť skladované v chladnom mieste.

Počas stratifikácie aplikujte prípravok polievaním.

Pred výsadbou namáčajte štepky do aplikačnej kvapaliny. Prípravok VINTEC môžete použiť v zmesi

s prípravkami na zakoreňovanie a mykoríznyimi organizmami.

### **Ošetrovanie vinohradov:**

Maximálny počet aplikácií: 2x.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní

Dávka vody: 100-200 l/ha

Prípravok VINTEC aplikujte na zrezané vinohrady po zime, keď je vinič v štádiu spiaceho púčika (BBCH 1). Aplikáciu je najvhodnejšie vykonávať čo najskôr po reze, denné teploty však musia dosahovať 10 °C po dobu aspoň 5 hodín a relatívna vlhkosť vzduchu by mala byť nad 70 %.

Nasledujúcich 48 hodín by malo byť bez dažďa.

VINTEC môže byť aplikovaný štandardnými postrekovačmi. Vinič musí byť dôkladne ošetrovaný a zmáčaný z každej strany radu.

Najvyššiu účinnosť prípravku dosiahnete, ak použijete profylaktické ošetrovania odrezkov a štepov pred výsadbou a následné dôkladné ošetrovania po reze. Výrazne tým znížite odumieranie dreva.

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

VINTEC<sup>®</sup> je biologický prípravok bez rizika fytotoxicity po jeho aplikácií.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok VINTEC<sup>®</sup> v navrhovanej dávke nemá negatívny vplyv na úrodu, kvalitatívne parametre úrody ani na spracovanie rastlín alebo rastlinných produktov.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok nemá negatívne účinky na následné ani náhradné plodiny.

Zabráňte úletu aplikáčnej kvapaliny na susediace plodiny.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Pri dodržaní správneho použitia prípravku odporúčaného v etikete je riziko prípravku pre užitočné a necieľové organizmy prijateľné.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu a vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Teplota vody by mala byť zhodná s teplotou okolia (t. j. +7 až +15 °C). Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok VINTEC<sup>®</sup>, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zariadenie prepláchnite čistou vodou, s

- prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo roztokom na to určeného prípravku.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
  - 4) Trysky a sitká musíte čistiť oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť! Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov!

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľstva sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

## **PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Prípravok nie je horľavina.

Vhodnými hasiacimi prostriedkami v prípade požiaru sú: oxid uhličitý, hasiaca pena, hasiaci prášok a voda vo forme jemnej hmly.

Miesto požiaru izolujte a okolie evakuujte v smere vetra.

Zabráňte úniku kontaminovaných hasiacich prostriedkov do životného prostredia.

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

**Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

**Opatrenia prvej pomoci po zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii sa osprchujte.

**Opatrenia prvej pomoci po zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

**Opatrenia prvej pomoci po náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (cca 250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: +421 (0)2 5477 4166.

### SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, v chladnom prostredí.

VINTEC obsahuje živé mikroorganizmy a preto skladovacia teplota významne ovplyvňuje životnosť prípravku.

Skladovacia teplota	Garantovaná životnosť prípravku
+4 °C	24 mesiacov
+20°C	6 mesiacov

Skladujte oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chrňte mrazom a priamym slnečným svetlom.

Otvorené obaly musia byť skladované v chladniacom zariadení (+4°C - +6°C) po dobu maximálne 1 mesiac.

### ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE DRŽITEĽA AUTORIZÁCIE

VINTEC® je biologický prípravok, preto striktno dodržujte všetky pokyny pre skladovanie, manipuláciu a aplikáciu prípravku. Spoločnosť Bi-PA NV/SA nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym skladovaním, manipuláciou a použitím prípravku.