

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ZORVEC VINABEL

Fungicíd vo forme suspenznej emulzie (SE), určený na ochranu viniča (muštových aj stolových odrôd) proti peronospóre viniča (plesni viničovej).

### ÚČINNÁ LÁTKA

<b>Oxathiapiprolin</b>	<b>40 g/l</b> (3,71 % hm)
<b>Zoxamide</b>	<b>300 g/l</b> (27,78 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** zoxamide (CAS no.: 156052-68-5), oxathiapiprolin (CAS no.: 1003318-67-9)

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

### Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
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.
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

- Spe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 15 m resp. 3 m pri 90 % , 10 m pri 75 % a 50 % redukcii úletu.  
Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 1 m.
- Spe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, kol'ajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

**PHO1** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd a vylievania zvyškov do verejnej kanalizácie. Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní , otvorených drenáží a kanalizácie. Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!**

**Pred každým použitím si vždy prečítajte etiketu.**

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

**Držiteľ autorizácie:**

Corteva Agriscience Slovakia s. r.o.  
Námestie SNP 15  
811 06 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:**

**22-01425-AU**

**Dátum výroby:**

uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:**

uvedené na obale

**Balenie:** 0,05 l; 0,1 l; 0,2 l; 0,3 l coex HDPE/EVOH fľaša  
0,5 l f-HDPE fľaša  
1 l; 2 l; 3 l; 5 l coex HDPE/EVOH fľaša/kanister  
10 l f-HDPE kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ZORVEC VINABEL je systémový fungicíd, určený na preventívne ošetrovanie viniča proti plesni viničovej. Účinné látky sa v pletivách pohybujú translaminárne a pohybom v xyléme sa zabezpečí aj ochrana listov, ktoré v čase aplikácie prípravku ešte neboli plne rozvinuté. Účinná látka oxathiapiprolin pôsobí na metabolizmus lipidov a účinná látka zoxamide inhibuje bunkové delenie tým, že sa viaže na  $\beta$ -tubulín, čím narúša delenie buniek.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča (pleseň viničová)	0,5 l	28 dní	muštové aj stolové odrody viniča

Listy viniča ošetrené prípravkom ZORVEC VINABEL nesmú byť použité na potravinárske účely!

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 300-1000 l/ha

Vo viniči používajte ZORVEC VINABEL od rastovej fázy piatich listov viniča do konca vývoja plodov (BBCH 15–79). Ošetrte preventívne ešte pred prvými príznakmi choroby. Počas vegetácie aplikujte prípravok maximálne v 2 ošetreniach v intervale 10-14 dní. V prípade vyššieho infekčného tlaku choroby aplikujte s odstupom 10 dní.

Ošetrte pozemne schválenými, čistými a dobre kalibrovanými postrekovačmi.

Dažďové zrážky po 20 minútach od zaschnutia postreku nemajú vplyv na účinok. Neošetrte zoslabené porasty.

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

Pri dodržaní dávkovania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu prípravku ZORVEC VINABEL, nie sú známe fytotoxické účinky, negatívne vplyvy na odrody, rastliny alebo rastlinné produkty.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok obsahuje účinnú látku *oxathiapiprolin* (FRAC 49), ktorá pôsobí ako inhibítor homológu proteínu viažuceho oxysterol (OSBPI) v hubových bunkách a účinnú látku *zoxamide* (FRAC 22) zo skupiny benzamidov.

Na zabránenie vzniku rezistencie vykonávajte najmä nasledujúce opatrenia:

- Nepoužívajte nižšiu dávku prípravku než je autorizovaná, ani v prípade aplikácie v TM a neprekračujte maximálnu povolenú dávku prípravku.
- Ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým spôsobom účinku.
- ZORVEC VINABEL aplikujte maximálne 2x počas vegetácie.
- Počas vegetácie používajte fungicídy s iným mechanizmom a spôsobom účinku a z rozličných chemických skupín.

## **VPLYV NA ÚRODU**

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na úrodu.

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

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

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

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nie sú známe údaje o vplyve na užitočné a iné necieľové organizmy.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Uistite sa, že postrekovač je po predošlej aplikácii pesticídov dekontaminovaný. Fľašu alebo kanister pred otvorením potrepte.

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ZORVEC VINABEL je možné miešať s prípravkami iných formulácií, hnojív a pomocných látok. Žiadna individuálna dávka prípravku nesmie byť prekročená. Vzhľadom na rozmanitosť odrôd a rôzne prírodné podmienky nie je možné testovať všetky TM kombinácie. Niektoré prípravky, hnojivá a pomocné látky však môžu rozpustiť kutikulu, uľahčiť tak prienik látok do rastlinných pletív a zvýšiť potenciál poškodenia plodiny. Preto je dôležité skontrolovať odporúčania uvedené výrobcom v etikete TM partnera.

V prípade prípravy tank-mix kombinácie rešpektujte nasledujúce poradie / postup rozpúšťania:

1. vodorozpustné vrecká (WSB)
2. vodou rozpustné granule (SG)
3. vo vode dispergovateľné granuláty (WG)
4. dispergovateľný (zmáčateľný) prášok (WP)
5. kvapalný suspenzný koncentrát pre riedenie vodou (SC)
6. suspenzia kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS)
7. suspenzná emulzia (SE)
8. suspenzný koncentrát na báze oleja (OD)
9. vodná emulzia typu olej : voda (EW)
10. emulzný koncentrát (EC)
11. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
12. rozpustné hnojivá
13. spomaľovače úletu

Použitie prípravku ZORVEC VINABEL s inými prípravkami na ochranu rastlín ani s adjuvantmi nebolo kontrolným ústavom posúdené z hľadiska bezpečnosti a účinnosti.

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby neskôr nedošlo ku kontaminácií iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou (minimálne 10 % objemu nádrže) a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút miešať a potom roztok vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte vyliatím do pôdy na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

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

Príprava postrekovej kvapaliny: 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 aplikáčnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia: 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 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 (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov 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.

## **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.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri 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.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) 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 uzatvorených originálnych a označených obaloch, v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 až +30 °C, oddelene od požívateľín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a mimo prístupu detí.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## **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.

## **Poznámka pre používateľa**

ZORVEC VINABEL sa má používať iba v súlade s odporúčaniami uvedenými v tejto etikete alebo samostatným doplnkovým označením Corteva Agriscience. Spoločnosť Corteva Agriscience nezodpovedá za straty alebo škody vyplývajúce z používania tohto produktu akýmkoľvek spôsobom, ktorý spoločnosť výslovne neodporúča. Používateľ preberá všetky riziká spojené s takýmto neodporúčaným použitím. ZORVEC VINABEL sa zmieša s vodou na aplikáciu.