



# Collis®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 06-02-0769



## Charakteristika

Dvojsložkový postrekový prípravok zo skupiny strobilurínov vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu so systémovým a translaminárnym účinkom proti hubovým chorobám viniča.

## Zloženie

boscalid 200 g/l  
kresoxym-methyl 100 g/l



## Aplikačná dávka prípravku

0,4 l/ha



## Použitie v plodinách

vinič



## Doporučené množstvo vody

1000 l/ha



## Ochranná doba

28 dní



## Letecká aplikácia

nie je



## Miešateľnosť

Prípravok Collis® je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicidy
–	–	áno	áno	–	–



## Balenie:

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Collis® je systémovo pôsobiaci fungicíd. Do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín. Collis® zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou krebsovho aj citrátového cyklu a taktiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky.

Účinok kresoxim-methylu je kvázi-systémovo pôsobiaci. To znamená, že účinná látka sa premieňa na plyn a vytvára ochrannú vrstvu okolo rastliny. Zároveň vniká prieduchmi do pletív rastliny.

Collis® sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym pôsobením proti múčnatke viniča (*Uncinula necator*). Collis® je dobre tolerovaný všetkými plodinami, na ktoré je odporúčaný. Po jeho aplikácii je možné pestovať ktorúkoľvek následnú plodinu bez rizika vzniku fytotoxicity.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Múčnatka viničová	<i>Uncinula necator</i>
Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>
Múčnatka uhorková	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>
Alternáriová škvrnitosť	<i>Alternaria spp.</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
vinič	múčnatka viniča ( <i>Uncinula necator</i> )	0,4 l	28	max. 3x

## 5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

### VINIČ

#### ■ 0,4 l Collis® na hektár

Postrek sa vykonáva preventívne 3x v bloku s odstupom maximálne 14 dní. Posledná aplikácia by mala byť vykonaná najneskôr 28 dní pred zberom. Koncentrácia produktu v postreku by mala byť 0,04%. Odporúčame použiť na prípravu postrekovej kvapaliny 1000 l/ha vody, kvôli tomu, aby bol povrch viniča dokonale pokrytý postrekom a tým sa zabezpečila maximálna účinnosť prípravku.

## 6. PODMIENKY PRE ALIKÁCIU

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinkom neovplyvňujú. Teplota pri aplikácii do 25°C. Aby nevznikla rezistencia, odporúčame prípravok použiť maximálne 3 krát za sezónu.

## 7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu udržiavajte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.