

## Přípravek na ochranu rostlin

# Collis®

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření révy vinné proti padlí révovému, k ochraně tykve, cukety, a patizonu proti alternáriové skvrnitosti listů tykvovitých a padlí dýňovému, k ochraně okurky proti alternáriové skvrnitosti listů tykvovitých a padlí okurkovému, k ochraně růží proti černé skvrnitosti růží a padlí růžovému a k ochraně listnatých dřevin proti padlí.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

boskalid (ISO) 200 g/l (18,2% hmot.)

kresoxim-methyl (ISO) 100 g/l (9,1% hmot.)

Evidenční číslo přípravku:

**4896-0**



**VAROVÁNÍ**

**H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.**

**H400 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY.**

**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**P281 POUŽÍVEJTE POŽADOVANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.**

**P201 PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.**

**P308 + P313 PŘI EXPOZICI NEBO V PŘÍPADĚ OBAV: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

**P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.**

**P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**EUH208 OBSAHUJE ISOTHIAZOLONY. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.**

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.**

**OP II.ST. PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

**SP1 NEZNEČIŠTUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**SPO5 PŘED OPĚTOVNÝM VSTUPEM OŠETŘENÉ PROSTORY/SKLENÍKY DŮKLADNĚ VYVĚTREJTE.**

**PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE SPECIFICKÁ OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ A PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH SUCHOZEMSKÝCH ROSTLIN.**

**SPA1 K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU QOI (NAPŘ. STROBILURINY, FAMOXADON, FENAMIDON) NEBO ÚČINNOU LÁTKU ZE SKUPINY SDHI (NAPŘ. BIXAFEN, BOSKALID, KARBOXIN, FLUOPYRAM, OXYKARBOXIN) VÍCEKRÁT NEŽ 3X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU PLODINY.**

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výrobce přípravku:</b>             | BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo                              |
| <b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b> | BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo                              |
| <b>Právní zástupce v ČR:</b>          | BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8<br>tel. + 420 235 000 111           |
| <b>Velikost a materiál balení:</b>    | 1 l / HDPE láhev se šroubovým uzávěrem;<br>5 l a 10 l / HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem |
| <b>Číslo šarže:</b>                   | uvedeno na obalu                                                                           |
| <b>Datum výroby:</b>                  | uvedeno na obalu                                                                           |
| <b>Doba použitelnosti přípravku:</b>  | 2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C                                     |

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

#### **Působení:**

Collis je kombinovaný fungicid obsahující účinné látky boskalid a kresoxim-methyl. Obě látky se doplňují ve svých účincích proti patogenu, které spočívají v inhibici klíčení spor a potlačování růstu mycelia a tvorby spor. Nejlepších účinků se dosahuje při preventivním použití.

Účinná látka boskalid je přijímána rostlinou a systematicky ukládána do rostlinných pletiv. Účinná látka kresoxim-methyl tvoří depoty pevně vázané na voskovou vrstvu. Z těchto depotů je účinná látka dlouhodobě průběžně uvolňována a difúzními procesy rozdělována po povrchu rostliny.

Na základě dvou rozdílných mechanismů účinku proti patogenu a vlivem různých způsobů rozdělení účinných látek poskytuje Collis výbornou, dlouho trvající a bezpečnou ochranu rostliny.

**Rozsah povoleného použití:**

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost                                                                               | OL (dny) | 3) Poznámka |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| réva vinná                 | padlí révové                              | 0,3 l/ha<br>max. 500 l vody/ha,<br>do BBCH 61;<br><br>0,6 l/ha<br>max. 1000 l vody/ha,<br>od BBCH 61 | 28       |             |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

**Aplikační pokyny:**

Interval mezi aplikacemi: 12 - 14 dní

Počet aplikací: max. 3x za rok

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte vícekrát než 2x po sobě bez přerušení ošetřením jinými fungicidy s odlišným mechanismem účinku.

**Rozsah rozšířeného použití:**

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití                   | Dávkování, mísitelnost | OL (dny) | 3) Poznámka                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------|
| tykev, cuketa, patizon     | alternářiová skvrnitost listů tykvovitých, padlí dýňovitých | 0,5 l/ha               | 3        | 1) skleník                                   |
| okurka                     | alternářiová skvrnitost listů tykvovitých, padlí okurky     | 0,75 l/ha              | 3        | 1) skleník                                   |
| růže                       | černá skvrnitost růže, padlí růžové                         | 0,6 l/ha               | AT       | 1) venkovní prostory, výška rostlin do 50 cm |
| dřeviny listnaté           | padlí                                                       | 0,6 l/ha               | AT       | 1) venkovní prostory, výška rostlin do 50 cm |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

U tykve, cukety, patizonu a okurky aplikujte max. 3x v plodině.

U růží a listnatých dřevin aplikujte max. 2x za rok.

**Interval mezi ošetřeními:** 7-10 dnů

**Dávka vody:**

u tykve, cukety a patizonu: 600 – 1200 l/ha

u růží a listnatých dřevin: 600 – 1000 l/ha

výška rostlin okurky: do 50 cm 0,5 l/ha (600 l vody/ha)  
50-100 cm 0,625 l/ha (900 l vody/ha)  
nad 125 cm 0,75 l/ha (1200 l/ha)

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

**Další společné pokyny pro použití přípravku:**

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Přípravek aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

**Příprava postřikové kapaliny:**

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:****Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů | není nutná.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrana rukou            | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.                                                                                            |
| Ochrana očí a obličeje   | není nutná.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrana těla             | celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. |
| Dodatečná ochrana hlavy  | není nutná.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dodatečná ochrana nohou  | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)                                                                                       |
| Společný údaj k OOPP     | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.                                                                                                                                                                         |

**Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:**

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky/ do ošetřených prostor je možný nejdříve druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem).



#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

® registrovaná známka BASF