

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# 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 dýňovitých, 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 (18,3 % hmot.)

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

### Název nebezpečných látek:

kresoxim-methyl; 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on



### VAROVÁNÍ

**H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.**

**H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.**

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

**P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.**

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.**

**P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.**

**P333+P313 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE NEBO VYRÁŽCE: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC / OŠETŘENÍ.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

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

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

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

**SP1 NEZNEČIŠŤUJTE 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.**

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

**Právní zástupce v ČR:**

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8  
tel. + 420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku:**

**4896-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**2D kód:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C

**Velikost a materiál balení:**

1 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE láhev se šroubovým uzávěrem;

5 l a 10 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE kanystř se šroubovým uzávěrem

#### **Způsob 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.

**Návod k použití:**

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

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

**Upřesnění použití:****Aplikační pokyny:**

Interval mezi aplikacemi: 12 - 14 dní

Počet aplikací: max. 3x za rok

**SPA1 K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE V RÉVĚ 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.**

**K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE VÍCEKRÁT NEŽ 2X PO SOBĚ BEZ PŘERUŠENÍ OŠETŘENÍM JINÝMI FUNGICIDY S ODLIŠNÝM MECHANISMEM ÚČINKU.**

**Rozsah rozšířeného použití:**

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

**Návod k 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.

**Upřesnění použití:**

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 se aplikuje postřikem nebo rosením.

Přípravek aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

**Další omezení:**

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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.

*Dále uvedeno v bodu: "Další údaje a upřesnění".*

**Příprava aplikační kapaliny:**

*Uvedeno v bodu: "Další údaje a upřesnění".*

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

*Uvedeno v bodu: "Další údaje a upřesnění".*

**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

*Uvedeno v bodu: "Další údaje a upřesnění".*

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit za 1-3 dny, případně nevolnost nebo průjem) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.**

### **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.**

### **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 plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním 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.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Další omezení:**

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).

#### **Příprava aplikační 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.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

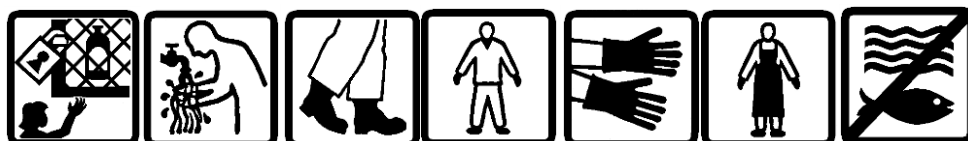
### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná.
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná.
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688  (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)  při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.



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 nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. 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.

® registrovaná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

BASF spol. s r.o.