

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# YUKON®

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně révy vinné proti plísni révy a padlí révy, cukrovky, krmné řepy a řepy salátové proti cercosporióze řepy a pšenice ozimé proti braničnatce pšeničné.

Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** Síran měďnatý zásaditý 163 g/l, vyjádřeno jako obsah mědi 80 g/l (5,5 %)  
Síra 640 g/l (43,8 %)

**Název nebezpečné látky:** -

SKUPINA	M 01	M 02	FUNGICIDY
---------	------	------	-----------



### Varování

**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

**SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).**

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody. Zvláště nebezpečný pro včely: Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

**Držitel povolení:/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP Breda, Nizozemsko

**Právní zástupce:** UPL Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, Lhotka, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

**Evidenční číslo přípravku: 5863-1**

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:** 0,25 l v PET láhvi; 1 l v HDPE láhvi; 5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru; 220 l v HDPE sudu; 1000 l v HDPE kontejneru

### Způsob působení:

YUKON je kontaktní fungicid proti plísni révy, padlí révy, cercosporióze řepy a braničnatce pšeničné. Obsahuje 80 g/l mědi ve formě zásaditého síranu měďnatého a 640 g/l síry. Mechanismus účinku dle FRAC - skupina M1 (měď) a M2 (síra).

**Rozsah povoleného použití/ Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
réva	padlí révy, plíseň révy	3 l/ha 500 l vody/ha do BBCH 61  6,0 l/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61	7	1) od: 09 BBCH, do: 81 BBCH	
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	cerkosporióza řepy	5,5 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	
pšenice ozimá	braničnatka pšeničná	6 l/ha	45	1) postemergentně do: 65 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva vinná	100 – 1000 l/ha	postřik, rosení	8x za rok	7 dnů
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	200 – 400 l/ha	postřik, rosení	5x	7 dnů
pšenice ozimá	100 – 300 l/ha	postřik	2x	7 dnů

**Upřesnění použití:**

Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (100-1000 l/ha), snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Neošetřujte při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách.  
Pozor na odrůdy citlivé na měď.

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva, cukrovka, krmná a salátová řepa, pšenice ozimá	50	50	50	20

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí**

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
réva, cukrovka, krmná a salátová řepa, pšenice ozimá	3	3	3	3

Ochranná lhůta pro vstup osob:  
A) kontrola provedení postřiku

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku s OOPP (ochranný oděv a uzavřená obuv).

B) jiné celodenní práce

Vstup do vinic za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci v pracovním oděvu a uzavřené obuvi.

#### **Další omezení:**

Maximální aplikační dávka 4 kg Cu/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi.

Přípravek lze aplikovat:

- 1) profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači);
- 2) profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur;
- 3) ručně - zádovkami nebo trakařovými postřikovači/rosiči.

Při aplikaci ad 1) a ad 2) se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další osobní ochranné pracovní prostředky vyperte / očistěte.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

#### **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:**

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

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

**Ochrana rukou** ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 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 – např. typu C2), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

**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/rosičem:**

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

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

**Ochrana rukou** ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 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 – např. typu C2), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

**Dodatečná ochrana hlavy** v případě ručního postřiku: ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk

v ostatních případech: 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

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolest břicha, průjem, dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**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 znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevvolávejte 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 uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřeně, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách +5 °C až +30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Před otevřením kanystr s přípravkem vždy řádně protřepejte! Poté vyprázdněte 1/2 kanystru do nádrže postřikovače/přímíčovacího zařízení, poté kanystr uzavřete a opakovaně protřepejte. Následně vyprázdněte zbytek obsahu kanystru. Kanystr poté 3x propláchněte a nechte odkapat. Následující postupu zajistí aktivaci a kompletní přesun produktu do postřikovače a usnadní následné čištění/propláchnutí.

Pokud dojde k přerušení aplikace, postřikové vedení a trysky postřikovače musí být řádně propláchnuty.

Ujistěte se, že maximální jemnost filtrů v postřikovém systému nepřesahuje 100 mesh.

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

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem Agroclean liquid v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

YUKON používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

YUKON® je zapsaná ochranná známka