

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

## COMRADE™

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně obilnin proti houbovým chorobám .

Účinná látka:

200 g/l azoxystrobin (18,2 % hmot)

80 g/l cyprokonazol (7,3 % hmot)

Název nebezpečných látek obsažených v přípravku: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)



### VAROVÁNÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Standardní pokyny pro bezpečné zacházení:

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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).

**SPa 1** K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.  
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na případný kurativní potenciál přípravku.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

**Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.**

**Číslo povolení: 5152-0**

Držitel rozhodnutí o povolení:

Sharda Cropchem Limited, Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai  
Indie

Právní zástupce v ČR:

Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek Belgie

Telefon: +32(0)2 466.44.44

Balení a objem: 1 l a 5 l HDPE EVOH láhev; 10 l a 20 l HDPE EVOH kanystř

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku**

**COMRADE** je dvousložkový fungicid obsahující účinné látky azoxystrobin a cyprokonazol, sloužící pro kontrolu rezi pšeničné, rez plevové a braničnatky pšeničné u obilnin.

Účinná látka azoxystrobin je systémový fungicid patřící do skupiny strobilurinů. Působí jako inhibitor mitochondriální respirace v houbách. Inhibuje klíčení spor, růst mycelia a tvorbu spor u hub.

Je aktivní při velmi nízkých dávkách proti široké škále houbových patogenů.

Účinná látka cyprokonazol patří do skupiny tiazolových inhibitorů ergosterol-biosyntézy (EBI). Cyprokonazol proniká do rostliny a je distribuován akropetálně mizou. Cyprokonazol narušuje funkci membrány. Na houbového patogena působí během penetrace a během tvorby haustorií.

### **NÁVOD K POUŽITÍ:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>	<b>4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně</b>
Pšenice	rez plevová, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,75 l/ha	42	1) Od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	
Ječmen	rez plevová	0,75 l/ha	42	1) Od: 30 BBCH, do: 51 BBCH	

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

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>	<b>Interval mezi aplikacemi</b>
Pšenice, ječmen	200-400 l/ha	postřik	2 x	21 dnů

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Pšenice, ječmen	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat jen při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

### PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

### ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

#### Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zřízení:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:

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 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ČSN EN ISO 13688. při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Opětovný vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova 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. 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.