

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# Rubric® XL

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně ozimé a jarní pšenice, ozimého a jarního ječmene, žita a tritikale proti houbovým chorobám.

**Účinná látka:** azoxystrobin 200 g/l (20 % hm.)  
epoxykonazol 100 g/l (10 % hm.)

**Nebezpečné látky v přípravku:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

### NEBEZPEČÍ



**H302+H332** Zdraví škodlivý při požití nebo vdechování.  
**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H351** Podezření na vyvolání rakoviny.  
**H360Df** Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**P201** Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
**P261** Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.  
**P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P501** Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.  
**SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody  
 Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona.  
 Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo přípravku:** 5061-0

**Držitel rozhodnutí o povolení:** CHEMINOVA A/S, P. O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko

**Distributor v ČR:** FMC Agro Česká republika spol.s r.o., Na Manínách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení a objem:** 100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l HDPE/PA láhev se šroubovým uzávěrem  
3 l, 5 l, 10 l, 15 l a 20 l HDPE/PA kanystr se šroubovým uzávěrem

**Čisté množství přípravku:** 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

**Datum výroby:** 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Rubric XL je širokospektrální systemický fungicid s protektivním a kurativním účinkem, obsahující 2 účinné látky, epoxykonazol a azoxystrobin. Účinná látka epoxykonazol ze skupiny triazolů (DMI fungicidů) blokuje syntézu C-14-demethylázy v biosyntéze sterolů, které jsou hlavní součástí buněčných stěn houbových patogenů, a tím blokuje tvorbu buněčných membrán těchto patogenů. Epoxykonazol je systemický, především kurativně působící účinná látka, rychle přijímána listy po aplikaci a translokována xylémem do dalších částí rostliny. Azoxystrobin patří do skupiny strobilurinových derivátů (tzv. QoI inhibitorů), které blokují transport elektronů při mitochondriální respiraci houbových patogenů a tím blokují klíčení spor. Azoxystrobin působí projektivně i kurativně proti širokému spektru houbových chorob. Azoxystrobin je systémově působící účinná látka absorbována kořeny a dále translokována xylémem do stonků a listů.

**Rozsah povoleného použití:****Rubric XL**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
ječmen	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 59 BBCH	
pšenice, tritikale	padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, braničnatka pšeničná, helmintosporiáza pšenice	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 69 BBCH	
žito	rez žitná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost, padlí travní	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 59 BBCH	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice, tritikale, žito	200-300 l/ha	postřik	1x

**Aplikační poznámky:**

Použití v pšenici a tritikale: BBCH 30-69, tj. od počátku sloupkování do konce kvetení

Použití v ječmeni a žitě: BBCH 30-59, tj. od počátku sloupkování do konce metání

Přípravek dosahuje proti ramulariové skvrnitosti ječmene průměrné účinnosti.

Vliv aplikace přípravku na výnos a kvalitu výnosu u pšenice jarní a kvalitu výnosu u žita konzultujte s držitelem povolení k přípravku.

Citlivost odrůd pšenice jarní konzultujte s držitelem povolení k přípravku.

Přípravek může způsobit poškození širokolistých plodin, při aplikaci zamezte úletu na sousední 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 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, žito, tritikale	4	4	4	4

**Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

SPa 1 K zabrání vzniku rezistence neaplikujte přípravku, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

K zabrání vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte na případný kurativně potenciál přípravku.

**Příprava postřikové kapaliny:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu.

**Čištění aplikačního zařízení:**

- Okamžitě po ošetření úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
- Vypláchněte vnitřek nádrže čistou vodou (minimálně 10 % objemu nádrže postřikovače) a propláchněte ramena a hadice. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
- Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou (případně přidejte odpovídající množství čistícího přípravku). Promíchejte a propláchněte ramena a hadice. Nádrž doplňte vodou a ponechte 15 minut stát za stálého míchání. Znovu propláchněte ramena a trysky a úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
- Trysky a sítky čistěte odděleně.
- Vypláchněte vnitřek nádrže čistou vodou (minimálně 10 % objemu nádrže postřikovače) a propláchněte ramena a hadice. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

**Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními 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 374-1
ochrana očí a obličeje:	není nutná
ochrana těla:	jednorázový ochranný oděv (typ 3) ochrana před proudem kapaliny podle ČSN EN 14605 + A1 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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Příprava aplikační kapaliny probíhá relativně krátkou dobu většinou venku. Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Po skončení pracovní operace spojené s rizikem potřísnění (např. přípravě aplikační kapaliny/postřikové jíchy) je třeba:

- 1) opláchnout rukavice pod tekoucí vodou;
- 2) sundat pracovní/ochrannou obuv a opláchnout ji či očistit;
- 3) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova použít, předat k likvidaci (nebezpečný odpad);
- 4) opět opláchnout/očistit ochranné rukavice a až poté je sundat.

**NEAPLIKOVAT** přípravek pomocí traktoru/postřikovače bez **uzavřené kabiny pro řidiče**.

Osoba, která provádí vlastní aplikaci přípravku, musí být během aplikace v uzavřené kabině (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu). OOPP se v tomto případě nevyžadují. Musí však mít přichystané rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**Další omezení:**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od kraje ošetřovaného pozemku s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 20 metrů.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

Vstup na ošetřené pozemky je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

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

Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a všechny

neprofesionální uživatele. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

### **První pomoc:**

#### **Všeobecné pokyny:**

VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na alergickou kožní reakci, dýchací potíže, nevolnost, průjem apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

#### **První pomoc při nadýchání:**

Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

#### **První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

#### **První pomoc při zasažení očí:**

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. 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.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5°C až +30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

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

Zákaz opětovného použití obalu.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

#### *Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:*

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.