

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

# PROTHIOCONAZOLE 250

Systémový fungicid ve formě emulgovatelného koncentráту  
určený k ochraně obilovin a řepky proti houbovým chorobám.

**Kategorie uživatелů:** Profesionální uživatel  
**Název a množství účinné látky:** prothioconazol 250 g/l (25 % hm.)  
**Název nebezpečné látky:** N,N-dimethyldekan-1-amid

## OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU: Varování

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním 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).

**Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení:**

Rivere Scientific Ltd., Berkeley Square House,  
Berkeley Square, W1J 6BD Londýn, Spojené království

**Evidenční číslo přípravku:** 5675-2

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



## ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Přípravek Prothioconazole 250 obsahuje systémově působící účinnou látku prothiokonazol. Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Prothiokonazol patří do chemické skupiny triazolinthionů a na škodlivé organismy působí inhibiči tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Podobně jako strobiluriny působí stimulačně a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

## Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Čkoldlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ČO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
ječmen jarní	rez ječná, padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do:59 BBCH	
pšenice	fuzariózy klasů	0,8 l/ha	35	1) od: 61 BBCH, do:65 BBCH	
pšenice	braničnatka plevová	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do:59 BBCH	
pšenice ozimá, tritikale, žito	stéblolam	0,8 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do:31 BBCH	
pšenice ozimá, tritikale, žito	padlí travní, braničnatka pšeničná	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do:59 BBCH	
řepka olejka	hlízenka obecná	0,7 l/ha	56	1) od: 61 BBCH, do:69 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen jarní, pšenice, tritikale, žito, řepka olejka	200 - 400 l/ha	postřik	1×

## Upřesnění použití:

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti rzi pšeničné.

## Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky. Neaplikujte po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

## 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	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
ječmen jarní, pšenice, pšenice ozimá, tritikale, žito, řepka olejka	4	4	4	4

## Ječmen jarní, pšenice, pšenice ozimá, tritikale, žito

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranici ošetřené plochy a hranici oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
ječmen jarní, žito, pšenice, pšenice, ozimá, tritikale, řepka olejka	5	5	5	5

### DALŠÍ OMEZENÍ:

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

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čochky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny 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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

### 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 PŘI PŘÍPRAVĚ A ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:

**Ochrana dýchacích orgánů** Vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění aplikačního zařízení: vhodný typ filtrační polomasky např. 5 ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3)

**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** ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

**Ochrana těla** ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu C2 nebo C3), popř. Celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (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 POSTŘIKOVAČEM:

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.

### POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, kašel nebo slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. 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 alespoň 10 minut 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 skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

#### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezzbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

#### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohoto přípravku vypláchněte vodou, a to buď ručně (3 krát po sobě) nebo v příměšovací zařízení umístěném na postřikovači. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal odevzdejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění na sběr a odstraňování prázdných obalů. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty. Připravte pouze takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Připravenou postřikovou kapalinu neprodleně spotřebujte.

#### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Okamžitě po skončení postřiku přípravkem důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou (minimálně 10 % objemu postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Oplachovou kapalinu vystříkejte na ošetřenou plochu. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.