

# Pro-azol

## Pro-azol

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

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

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilovin a řepky, proti houbovým chorobám.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** Prothioconazole 250 g/l (25% hm)

**Název nebezpečné látky:** N,N-dimethyldekan-1-amid,

**Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku**

na ochranu rostlin na trhu: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai, Indie,

**Právní zástupce v ČR:** Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina n°3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španělsko,

**Distributor pro ČR:** ALMIRO energy for vegetation, s.r.o., Melantrichova 477/20, 110 00 Praha 1, Czech Republic

**Evidenční číslo přípravku:** 5730-4

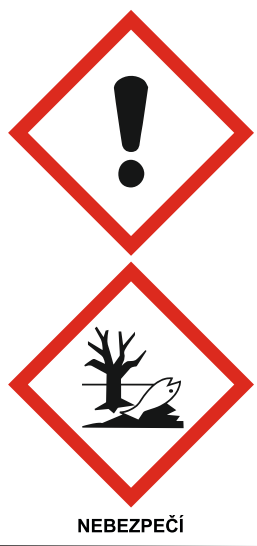
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu.

**Datum výroby:** uvedeno na obalu.

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby;

teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

**Množství přípravku v obalu:** HDPE kanistr = 1 l, 5 l, 10 l,



**Varování:** H319 Způsobuje vážné podráždění očí. / H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. / H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vědchování 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. / P308+P311 PŘI EXPOZICI, nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte. / P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. EUH 401 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 řem a z cest).

**4x5  
Litř**



### Způsob působení:

Přípravek **Pro-azol** obsahuje systémově působící účinnou látku prothioconazol. Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Prothioconazol patří do chemické skupiny triazolinthionů a na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

### Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina / oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míselnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 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, 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 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
pšenice, tritikale, žito, ječmen jarní, řepka olejka	200-400 l/ha	postřik	2x	10 dní

### Upřesnění použití:

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti rzi pšeničné. V obilninách proti padlí travnímu a hnědé skvrnitosti ječmene neaplikujte vícekrát než 1x v průběhu vegetace.

### Opatření proti vzniku 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 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)				
řepka olejka, pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito	4	4	4	4

### Řepka olejka

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.

### Pšenice, ječmen jarní, 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 15 m.

### 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. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. 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/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv

a další OOPP vyperte/očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí postřiku. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky. Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách.

**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):

#### Ochrana dýchacích orgánů:

vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění aplikačního zařízení: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 (typ FFP2 nebo FFP3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách

**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 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. protřžené rukavice, nefunkční ochrana dýchacích cest) je třeba urychleně vyměnit. 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.

### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, kašel nebo dušnost, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo nevolnost 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 v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Likvidace obalů a zbytků:

Prázdne 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 plynných 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.

### Příprava aplikační 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 zařízení pro aplikaci přípravků:

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

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. 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.