

# ProthioGUARD®

GUARTEQ



## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**POSTŘÍKOVÝ FUNGICIDNÍ PŘÍPRAVEK VE FORMĚ EMULGOVATELNÉHO KONCENTRÁTU NA OCHRANU PŠENICE, TRITIKALE, ŽITA A JEČMENE PROTI HOUBOVÝM CHOROBÁM.**

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

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

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

**H315** Dráždí kůži. **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. **P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. **P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P304 + P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. **P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **P337 + P313** Přetvárá-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. **P391** Uniklý produkt seberte. **P403 + P233** Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. **P501** Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP 1** 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:** Rotam Agrochemical Europe Ltd. Hamilton House, Mabledon Place; Londýn WC1H 9BB, Spojené království

**EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU:** 5880-2

**ČÍSLO ŠARŽE:** uvedeno na obalu

**DATUM VÝROBY FORMULACE:** uvedeno na obalu

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

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:** 100 ml až 1 000 ml přípravku v F-HDPE láhvi; 1,2 l až 25 l přípravku v F-HDPE kanystru



## VAROVÁNÍ



# 5 L

**ZPŮSOB APLIKACE:** ProthioGUARD® obsahuje systémové působící účinnou látku prothioconazol. Po působení velmi rychlé působící do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nejsou přímo zasaženy postřikem. Prothioconazol patří do chemické skupiny triazolnitrilů a s škodlivými organismy působí inhibiči tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Podobně jako strylobinury působí stimulačně i tím podporuje zvýšení výdru. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

## ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
Pšenice ozimá, žito, tritikale	stéblolom	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 32 BBCH	4) max. 1x
Pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, padlí travní	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 61 BBCH	
Tritikale	braničnatka pšeničná	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 61 BBCH	
Pšenice	fuzariózy klásků	0,8 l/ha	35	1) od: 61 BBCH do: 65 BBCH	
Žito, tritikale	padlí travní	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 61 BBCH	
Jelmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 61 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Zásob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Pšenice, tritikale, žito, jelmen jarní	200-400 l	postřik 2x	14 dnů

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti rzí pšenice.

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:** Jelmen jarní, pšenice jarní, tritikale jarní, žito jarní: Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitéž 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m. Pšenice ozimá, tritikale ozimá, žito ozimé: Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitéž 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m. **OPATŘENÍ K MINIMALIZACI PRAVĚDOBNOSTI VÝVOJE REZISTENCE:** K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek jeho, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo jako nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potlačení tohoto typu účinné látky. Neaplikujte po sobě bez přerušení ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. V obilnách proti padlí travnímu a hnědé skvrnitosti ječmene neaplikujte vícekrát než 1x v průběhu vegetace.

## OGRAŇNĚNÉ 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 ochrany	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových organismů [m]				
Jelmen jarní, pšenice, tritikale, žito	4	4	4	4

**DALŠÍ OMEZENÍ:** Při aplikaci přípravku traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou po řidiči například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolům. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechnutí par/aerosolů. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Nejezte, nepijte a nekufte při práci a až od odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyte/osprušte. Po skončení práce ochranné oděvy a další OOPP vyperte / očistěte. Filtrační poloměru bezpečně zlikvidujte. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čochy. Otírání obalů a přípravky aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách. Vstup na ošetřené pozemek je možný až za druhý den po aplikaci. Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí obalů využívaných zranitelnými skupinami obyvatel, nesmí být menší než 3 metry.

## PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY: Uvedeno v bodu „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

### ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU: Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

**OSOBNÍ OCHRANÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY PŘI PŘÍPRAVĚ, PLNĚNÍ A ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:** Ochrana dýchacích orgánů: Vždy při otvírání obalů a fedlní přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynu(m) a částicím podle ČSN EN 405-1 nebo k ochraně proti čisticím pudu ČSN EN 149+A1 (typ FFP2), v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách. **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 12420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. **Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. **Ochrana těla:** Ochranné oděvy podle ČSN EN 17065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka – oděv musí s dlouhé rukávy a nohavice). **Dodatečná ochrana hlavy:** Není nutná. **Dodatečná ochrana nosu:** Uzávěrná pracovní oděv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci). **Společný údaj k OOPP:** Poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Osobní ochranné pracovní při aplikaci polním postřikovačem: Při vestní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině dle nářadí typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolům, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichytané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**INFORMACE O PRVNÍ POMOCI: Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, kašel, nebo přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí, nebo podráždění kůže – zarudnutí, svědění, puchýřky kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře. **První pomoc při nadychnutí:** Přeúste praxi. 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/ y nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Nebo kontaktujte lékaře se sprchuje. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplychněte 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:** Vyplychněte ústa vodou, případně dte vyptí vstí 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 přílobového 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:** Skladujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv a obalů do těchto látek. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před mrazem.

**LIVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:** Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spalení ve schválené spalovně vybavené dvouspitovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-1400 °C a čistěním plamených zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro jiný obal. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

## DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

**Příprava aplikační kapaliny:** Před použitím přípravku důkladně protřepávejte. Odměřené množství přípravku ProthioGUARD® vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Během stírání a pokračujte v míchání, dokud není nádrž zcela prázdná. Postřik provádějte ihned po smíchání.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:** Ihned po skončení postřiku přípravkem důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Uprně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou (minimálně 10 l objemu postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Oplachovací vodu vystříkejte na ošetřovanou plochu. Nestodatečně vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

© je registrovaná ochranná známka společnosti Rotam Agrochemical Co. Ltd.