

# 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

UF: T30Y-RQGD-QD5Q-5DNV

**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** Zabráňte 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** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte 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/Zabráňte 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:** 5 l přípravku v F-HDPE kanystru



**VAROVÁNÍ**

 soufflet  
AGRO

CZ

5 L

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:** ProthioGuard® obsahuje systémové působící účinnou látku prothioconazol. Po aplikaci vzniká rychlé pronikání do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Prothioconazol patří do chemické skupiny triazolinitriidů a s následky organismů působí inhibičně proti ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Působí jako stabilizující půdní stimulant a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

## ROZSAH POVOLENÉHO PŮZÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mistelnota	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení škodlivce
Pšenice ozimá, žito, tritikale	stéblolom	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 32 BBCH	4) max. 1 x
Pšenice	braničnicka pšeničná, braničnicka plevová, padlí travní	0,8 l/ha	35	1) od: 30 BBCH do: 61 BBCH	
Tritikale	braničnicka 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	
Ječmen 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	Zdobob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Pšenice, tritikale, žito, ječmen jarní	200–400 l/ha postřik	2x	14 dnů

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti riz pšeničné.

**UPŘESNĚNÍ PŮZÍ: Ječmen jarní, pšenice jarní, tritikale jarní, žito jarní:** Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svazitost > 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 ozimá:** Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svazitost > 3%) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m. **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 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.

**OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECILOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

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

Plodina	bez redukcí	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ječmen jarní, pšenice, tritikale, žito	4	4	4	4

**DALŠÍ OMEZENÍ:** Při aplikaci použijte traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče napáklý typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu. Zamazte styku s kůží a očima. Zamazte vdechovací par/aerosol. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní prostředí. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprušte. Po skončení práce ochranné oděvy a další OOPP vyprázdněte / očistěte. Filtrační polomaska bezpečně zlikvidujte. Při přípravě aplikací kapalin nepoužívejte kontaktní kočky. Otírání obalů a přípravu aplikací kapalin (postřikové jehly) provádějte ve venkovních prostorech. Vstup na ošetřené pozemek je možný až na druhý den po aplikaci. Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí obalů využívané 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 fední přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynným i částicím podle ČSN EN 405+1 nebo k ochraně proti částečím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2), v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech. **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice označené pictogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 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 prale a pesticidy – např. typ C2 nebo C3), (nezbytná podmínka – oděv musí být dlouhé rukávy a nohavice). **Dodatečná ochrana hlavy:** Není nutná. **Dodatečná ochrana nohou:** Uzávěrné 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 prostředky při aplikaci polním postřikovačem:** Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče napáklý typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichytané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízen.

**INFORMACE O PRVNÍ POMOCE: Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, kašel, nebo přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí, nebo podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře. První pomoc při **nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesnou i duševní klid. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokudž následně dobře opláchněte. Při větších kontaminacích kůže se osprušte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplyachujte 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:** Vyplyachněte ústa vodou, případně dte vyprázti 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:** Skladujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větrném místě, při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv a obalů od 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 vypalovené dvoousupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čistěním plynných zbytků. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se splácí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

### DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

**Příprava aplikací kapalin:** Před použitím přípravku důkladně protřeptejte. Odměrné množství přípravku ProthioGuard vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Během stříkání 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 aplikáční zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou (minimálně 10 % objemu postřikovače) dokud není odstraněn pěna a veškeré stopy přípravku. Oplachovací kapalinu vyfukujte na ošetřovanou plochu. Nedostatečně vypláchnutí aplikáčního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.