

MetproGUARD



GUARTEQ

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**FUNGICIDNÍ PŘÍPRAVEK VE FORMĚ EMULGOVATELNÉHO KONCENTRÁTU
URČENÝ K OCHRANĚ PŠENICE, TRITIKALE A ŽITA.**

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: prothiokonazol 100 g/l (10,0 % hm.),
metkonazol 48 g/l (4,8 % hm.)

Název nebezpečných látek: metkonazol; N,N- dimethyldekan-1-amid;
C9-11 ethoxylované alkoholy

Mechanismus účinku: FRAC skupina G1 (kód 3)

H302 Zdraví škodlivý při požití. **H315** Dráždí kůži. **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky. **H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P102** Uchovávejte mimo dosah dětí. **P261** Zamezte vdechování aerosolů. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **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. **P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDIŠKO/lékaře. **P308+P313** Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním 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 NEBO ZA KONEČNÉ OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN NA TRHU: Life Scientific Ltd., Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road, Dublin 4, Irsko

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5948-0

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 v HDPE/PA kanystru



NEBEZPEČÍ

ZPŮSOB PŮSOBENÍ: Přípravek MetroPROGUARD je fungicidní přípravek obsahující účinné látky prothioconazol a metkonazol. Prothioconazol je širokospektrální, systematický fungicid, který účinně likviduje patogeny z řad Ascomycetes, Basidiomycetes a Deuteromycetes. Má preventivní, kurativní a eradikační účinek. Pro absorbování prothioconazolu do cílové buňky dochází k narušení biosyntézy sterolů, což vede k destrukci membránové struktury. Metkonazol patří do chemické skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobré preventivní účinky; tzn., že chrání listy před napadením. Účinná látka vykazuje dobrou perzistenci a zajišťuje dlouhodobé působení.

NAVOD K POUŽITÍ / ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Skladování, jiný účel použití	3) Dávkování, mistelnost	0L (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k 50 3) k 0 L	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	1) od: 55 BBCH, do: 69 BBCH	
pšenice, tritikale, žito	rez pšeničná, bránitka pšeničná	1 l/ha	35	1) od: 30 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
pšenice, tritikale, žito	200–400 l/ha	postřik	1x

Přípravek dosahuje proti bránitkám pšeničné průměrné účinnosti.

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

POCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDI, 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]				
pšenice, tritikale, žito	4	4	4	4

DALŠÍ OMEZENÍ: Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typ 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného větru, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí obilí využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než: a) 3 metry, přičemž současně platí požadavek na použití zařízení omezující uložení s redukcí 50 % nebo 75 % NEBO b) 5 metrů bez použití zařízení omezující uložení. Zamezte styku přípravku s aplikací kapalinou s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). Po odložení OOPP se důkladně umyte/osprušte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperťe / očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci. Při přípravě aplikací kapalinu nepoužívejte kontaktní čochy. Otvírání obalů a přípravu aplikací kapalin provádějte ve venkovních prostorech. Zajistěte na místě/ pracovišti, kde se nakládá s koncentrováním přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro vylach očí.

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:

A) OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY PŘI PŘÍPRAVĚ, PLNĚNÍ A ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Ochrana dýchacích orgánů: během přípravu a plnění aplikáčního zařízení – (filtrální) polomaska proti částicám a nebo plným a částicám (např. ČSN EN 149+A1, ČSN EN 405+A1). Ochrana rukou: VHODNÉ ochranné rukavice s piktoqramem ochrana proti pesticidům (ČSN EN ISO 18889)

nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1). **Ochrana očí a obličje:** ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1. **Ochrana těla:** ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1). **Dodatečná ochrana nebo:** pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci). **Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba uhrýbnout vyhnout.

B) OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY PŘI APLIKACI POLNÍM POSTŘIKOVAČEM: Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabíně řidiče alespoň typ 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Míst však mít přichystané dostatek rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI: Všeobecné poznámky: VZDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projevů-li se zdravotní poškození (např. přetrvávající podráždění očí nebo kůže, při podezření na alergickou kožní reakci – výrážka, zarudnutí či pálení kůže, které se může projevit se zpožděním i 2 dnů, přetrvávající kašel 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/nasádky oděv. Zasažené části pokožky umyte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokud následně dojde k další opálení. Při větší kontaminaci kůže se osprušte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplychněte oči alespoň 15 minut při náslím proudě rozetřených vlažných částou vodou. Má-li osoba kontaktní čochy, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čochy nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc. **První pomoc při náhodném požití:** Vyplychněte ústa vodou. Pojete, pokud možno cca 5–10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vyjít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevylučujte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo přibálového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 913 923 nebo 224 915 402.**

SKLADOVÁNÍ: Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větrátných a uzamykatelných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním zářením a sáláním.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ: Při likvidaci použitých obalů a zbytků přípravku nesmíte být zasaženi zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Obaly poté předejte do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně. Stejným způsobem, po vskutku do vhodného materiálu (piliny), je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Případné zbytky opláchnuté kapaliny nebo postřikové kapaliny zředěné v poměru 1:5 likvidujte vystříkáním na okraj před tím ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotěči, studni a rybníků.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ: Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemická a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajišťí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nepojednotě do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodávajícímu dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Příprava aplikáční kapaliny: Přípravek se aplikuje pozemě postřikem schválenými postřikovači. Před použitím přípravku důkladně protřepávejte. Odměřené množství vylitě do nádrže postřikovače z čisté naplněné vody a za stálého míchání protřepávejte nádrž postřikovače na stanovený objem vody. U aplikací musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno míst koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu během míchání. Před aplikací zkontrolujte dávkování a činnost trysek. Přípravenu postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: 1. Vystříkejte veškerou postřikovou kapalinu na ošetřovaném pozemku. 2. Demontujte sací, vylučná a tryskové filtry a důkladně je vyčistěte ve vodě. 3. Naplňte postřikovou vodu v množství odpovídající 10 % objemu nádrže a postřikovač důkladně proplychněte (použijte rotační čistič trysku, pokud je instalován). 4. Vystříkejte vyplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku. 5. Vypláchněte postřikovač ještě jednou opakovaním kroků 3 a 4. 6. Znovu zkontrolujte filtry a odstraňte z nich všechny případné zbytky.

Dodatkové informace společnosti Life Scientific Ltd.: Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Life Scientific Ltd. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.