

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete příložený návod k použití.

Protiostar

Postřikový systémový fungicid ve formě emulgovatelný koncentrát (EC) na ochranu obilnin a řepky olejky.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: prothiokonazol 250 g/l (cca 25,0% hmot.)

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 prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P304+340 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 vyplachujte 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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

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 PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN: Finchimica S.p.A., Via Lazio 13 - 25025 Manerbio (BS) – Itálie (tel.: 0039 030 9389201)

PŘÁVNÍ ZÁSTUPCE: Artemisa d.o.o., organizačná zložka, Trenčianska 58, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5771-1

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 0,5 l a 1 l

HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l, 20 l

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Účinná látka prothiokonazol patří do chemické skupiny triazolů, zasahuje do biosyntézy ergosterolů a inhibuje jejich demetylací (Kód FRAC 3, SBI třída I).

Po ošetření je přípravek systematicky transportován v rostlině i do těch částí, které nebyly postříkem zasaženy. Vyznačuje se protektivním, kurativním účinkem a dlouhodobým residuálním působením.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL*	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, žito, tritikale	stéblolam	0,8 l /ha	35	1) na jaře, od: 25 BBCH, do: 32 BBCH	4) max. 1x na jaře
pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice, žito	braničnatka plevová	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice, žito, tritikale	padlí travní	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	4) max. 1x
ječmen jarní	padlí travní	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	4) max. 1x
pšenice, žito, tritikale	rez pšeničná, rez plevová	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
ječmen jarní	rez ječná	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice	fuzariózy klasů	0,8 l /ha	35	1) od: 59 BBCH, do: 69 BBCH	4) max. 1x
ječmen jarní	hnědá skvrnitost ječmene	0,8 l /ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 61 BBCH	4) max. 1x

řepka olejka	hlízenka obecná	0,7 l /ha	56	1) od: 53 BBCH, do: 59 BBCH	
--------------	-----------------	-----------	----	--------------------------------	--

* OL (ochranná lhůta - dny) 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, žito, tritikale	100-400 l/ha	postřik	3x	14-21 dnů
ječmen jarní	100-400 l/ha	postřik	2x	14-21 dnů
řepka olejka	100-400 l/ha	postřik	1x	

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

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.

V obilninách 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, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

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

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]				
řepka olejka, pšenice, ječmen jarní, tritikale, žito	4	4	4	4

Řepka olejka, ječmen jarní:

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.

Pšenice, 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 20 m.

DALŠÍ OMEZENÍ:

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách.

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, resp. i parám); a dále s protiúletovými komponentami (např. trysky alespoň 75 % nebo 90 %).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku 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.
Filtreační polomasku bezpečně zlikvidujte.
Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) se doporučuje 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:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

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

V ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech.

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 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 polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, 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, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí nebo zarudnutí, případně svědění, pálení kůže nebo vyrážka 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 pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

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 se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 až +30 °C v suchých, větratelných a uzamykatelných místnostech 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:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Stejným způsobem je nutné likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Prostředky užití při odstraňování náhlého úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**Distributor pro Českou republiku:**

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4 (tel.: +420-261090282-6), www.sumiagro.cz

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravek důkladně protřepejte.

Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek.

Odměřené množství vlijte do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny.

Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po skončení postřiku musí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísících nádrží a postřikovače.