

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SPYRALE®

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k ochraně řepy cukrové proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky:

difenoconazole 100 g/l (10,1 % hm)

fenpropidin 375 g/l (37,8 % hm)

Název nebezpečné látky:

difenoconazole, fenpropidin, aromatické uhlovodíky C10-C13, < 1 % naftalenu

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy a dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
EUH208	Obsahuje fenpropidin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	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 povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: **5861-0**

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

UFI: EW5M-DDCN-KV08-S87P

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 1 l; HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l a 20 l.

Způsob působení:

Přípravek Spyrale je kombinovaný fungicidní přípravek obsahující účinné látky fenpropidin a difenoconazole. Účinek přípravku je především preventivní a kurativní.

Difenoconazole je systemicky působící triazolový fungicid se širokým spektrem účinnosti. Zastavuje rozvoj houbových patogenů ovlivněním syntézy sterolů v jejich buněčné membráně, což vede k narušení funkce membrány a následně zničení hyf. Má preventivní i kurativní účinnost.

Fenpropidin patří do skupiny aminů. Jejich mechanismem účinku je inhibice izomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu v mitochondriích houbových patogenů. Blokuje tvorbu sekundárních haustorií, čímž redukuje tvorbu mycelia. Účinná látka fenpropidin je přijímána listy a stonky rostlin a následně je transpiračním proudem rozváděna do celé rostliny.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizeně

cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepy	1 l/ha	28	1) od: 31 BBCH do: 49 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
cukrovka	200-500 l/ha	postřik	2x	21 dnů

Upřesnění použití:

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

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 necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu	
	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]		
cukrovka	7	4

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.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Další omezení:

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čocky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) 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 (trysky alespoň 75 %).

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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.

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) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů	-vždy při otvírání obalů a ředění přípravku a plnění postřikovače: 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	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČS EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN 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) (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
B) OOPP 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: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající dýchací potíže nebo kašel, dále podráždění očí nebo kůže apod.) nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel i se zpožděním několika hodin po náhodném požití) nebo v případě pochybností. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný a 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: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

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 originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují ve spalovně stejných parametrů: s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravek je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.

Potom se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do 1/4 objemu vodou. Nakonec se za stálého míchání doplní vodou na stanovený objem. Míchací zařízení je třeba nechat zapnuté i během jízdy postřikovače a při vlastní aplikaci.

Po skončení pracovní přestávky je třeba opět zapnout míchadlo a aplikační kapalinu před zahájením aplikace promíchat.

Nepřipravovat větší množství aplikační kapaliny než to, které se bezprostředně spotřebuje.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1. Vystříkejte veškerou postřikovou kapalinu na ošetřovaném pozemku.
2. Demontujte sací a výtlačné a tryskové filtry a důkladně je vyčistěte ve vodě.

3. Naplňte postřikovač vodou v množství odpovídající 10 % objemu nádrže a postřikovač důkladně propláchněte (použijte rotační čistící trysku, pokud je instalována).
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku.
5. Vypláchněte postřikovač ještě jednou opakováním kroků 3 a 4.
6. Znovu zkontrolujte filtry a odstraňte z nich všechny případné zbytky.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael