

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

APEL

Postřikový kombinovaný fungicidní přípravek se systémovým a lokálně systémovým účinkem ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně cukrovky a řepy krmné, ječmene, pšenice, řepky olejky a slunečnice roční proti houbovým chorobám.

Účinné látky:

prochloraz 400 g/l (35,8%)

propiconazole 90 g/l (8,5%)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

VAROVÁNÍ



H319 H411	Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 P280	Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje propiconazole (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Evidenční číslo přípravku: 4395-3

Držitel rozhodnutí o povolení: ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

Výrobce: ADAMA Irvita NV, Pos Cabai Office Park, Unit 13, P.O. Box 403, Curacao, Nizozemské Antily

Právní zástupce v ČR: Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel: 241 930 644

Balení a objem: 1 l HDPE láhev, 5 l HDPE kanistr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

APEL je kombinovaný širokospektrální systémový a translaminární fungicid s preventivním, kurativním i eradikativním účinkem. Přípravek je směs obsahující triazolovou (propiconazole) a imidazolovou (prochloraz) sloučeninu, jejichž mechanismem účinku je inhibice biosyntézy ergosterolu. Účinná látka prochloraz proniká do rostlinných pletiv, ale není rozváděna do neošetřených částí rostlin. Propiconazole je přijímán asimilačními orgány a v těle rostliny se pohybuje (akropetálně) xylémem směrem k nově narostlým částem.

Rozsah povoleného použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka vody	OL (dny)	Poznámka č.
cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy	0,8-1,0 l/ha	200-600 l/ha	21-30	1
ječmen	padlí travní	1,0 l/ha	200-600 l/ha	42	2
	hnědá skvrnitost ječmene	1,0 l/ha	200-600 l/ha	42	3
	rychosporiová skvrnitost ječmene	1,0 l/ha	200-600 l/ha	42	4
pšenice	braničnatka plevová	1,0 l/ha	200-600 l/ha	42	5
	padlí travní	1,0 l/ha	200-600 l/ha	42	5
	rez pšeničná	1,0 l/ha	200-600 l/ha	42	5
řepka olejka	fomové černání krčku řepky olejné	1,0 l/ha	350-600 l/ha	45	6

	hlízenka obecná	1,0 l/ha	350-600 l/ha	45	7
slunečnice roční	hlízenka obecná	1,0 l/ha	400 l/ha	AT	8 max. 1x

OL = ochranná lhůta (dny) AT je dána technologickým termínem ošetření

Poznámka č.:

1. Přípravek se používá v cukrovce a řepě krmné při výskytu choroby podle signalizace v období od poloviny července. Druhé ošetření se provádí ve stejné dávce nejdříve za 4 týdny po prvním.
2. Přípravek se používá při výskytu choroby v období od fáze objevení se posledního listu nejpozději do konce metání (BBCH 37–59).
3. Přípravek se používá při výskytu choroby v období od konce odnožování až po plný vývin posledního listu (BBCH 29–39).
4. Přípravek se používá při výskytu choroby v období od začátku sloupkování až po plný vývin klasu (BBCH 30–59).
5. Přípravek vykazuje významný vedlejší účinek proti stéblolamu v pšenici ozimé. Účinnost přípravku proti rzi pšeničné je dostatečná v období do 3 týdnů po aplikaci.
6. Přípravek se používá při výskytu choroby v období na podzim BBCH 14-19, na jaře nejpozději do BBCH 39. Přípravek je přednostně určen pro použití při předpokladu slabšího napadení fómovou hnilobou řepky.
7. Přípravek se používá při výskytu choroby v období na začátku až v plném květu řepky olejky (BBCH 61–65).
8. Ve slunečnici roční se přípravek proti houbovým chorobám používá preventivně nebo při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze těsně před květem do plného květu plodiny (BBCH 59- 65).

Ošetření se provádí v obilovinách, cukrovce, řepě krmné a řepce olejce maximálně 2 x, ve slunečnici roční 1x za vegetační sezónu. Druhé ošetření se provádí nejdříve za 4 týdny po prvním.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku:

Přípravek APEL se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikátory. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek APEL aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je vysoce tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů a předcházení vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušeni ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro ryby toxický.

Přípravek je pro řasy toxický.

Přípravek je pro živočichy sloužící rybám za potravu škodlivý.

Přípravek je toxický pro populace parazitické vosičky *Aphidius rhopalosiphi*.

Riziko vyplývající z použití přípravku je pro zvěř, ptáky, včely, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace dravé pestřenky *Episyrphus balteatus* a dravého střevlíka *Poecilus cupreus* přijatelné při dodržení předepsané dávky, při dodržení návodu na použití, správné aplikaci a koncentraci postřikové kapaliny.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 5 m od vodních ploch a toků.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C – +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

Čištění aplikačního zařízení:

- 1 úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
- 2 vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- 3 naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- 4 promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
- 5 výplachovou vodu zachyťte
- 6 proveďte propláchnutí ještě jednou
- 7 opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
- 8 výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod ani žádné jiné pozemky. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha. Ošetřujte za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Postřiková kapalina nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte- zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

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