

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

MIRAGE 45 ECNA

Širokospektrální fungicid s lokálně systémovým účinkem ve formě emulgovatelného koncentrátu s protektivními a eradikativními účinky k ochraně obilnin proti chorobám pat stébel, chorobám listů, klasů a k moření okrasných rostlin proti fuzariózám.

Účinná látka: prochloraz 450 g/l (39,65 %)

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

VAROVÁNÍ



H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. 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.

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

Evidenční číslo přípravku: 4383 - 2

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

Výrobce: ADAMA Makhteshim Ltd., PO Box 60, Beer-Sheva 84100, Izrael

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

Balení a objem: 1 l COEX láhev, 5 l HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem

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:

Účinná látka prochloraz je širokospektrální fungicidní účinná látka s lokálně systémovým účinkem, tzn., že proniká do rostlinných pletiv, ale není rozváděna do neošetřených částí rostliny. Patří do skupiny inhibitorů biosyntézy ergosterolu skupiny I. Přípravek účinkuje preventivně a eradikativně.

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL (dny)	Poznámka č.
ječmen	rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene	1,0 l/ha	200-400 l/ha	35	1
ječmen ozim, pšenice ozim, triticale, žito	stéblolam	1,0 l/ha	200-400 l/ha	35	2
okrasné rostliny	fuzariózy	0,4 %	200-400 l/ha		3
pšenice	braničnatka plevová	1,0 l/ha	200-400 l/ha	35	4

Použít maximálně 1 x v průběhu jedné vegetační sezóny, ošetřenou slámu nelze zkrmovat! Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I) podporuje vznik rezistence vůči nim.

Poznámka č. 1:

V ječmeni se přípravek používá proti houbovým chorobám preventivně nebo při objevení se prvních příznaků v období od fáze začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm do fáze špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporcového listu (BBCH 30-49). Ošetření se provádí maximálně 1 x za vegetační sezónu.

Poznámka č. 2:

V ozimých obilninách se přípravek používá proti stéblolamu při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm do fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka (BBCH 30-32).

Ošetření se provádí maximálně 1 x za vegetační sezónu.

MIRAGE 45 ECNA hubí R/W typy stéblolamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) včetně izolátů rezistentních k benzimidazolovým fungicidům. Cross-rezistence mezi benzimidazoly a prochlorazem nebyla dosud zaznamenána.

Poznámka č. 3:

Mirage 45 ECNA je vhodný pro moření hlíz a cibulí okrasných rostlin proti houbovým chorobám, zejména fuzariozám. Moření se provádí po dobu 15–20 minut těsně před výsevem či výsadbou.

Poznámka č. 4:

V pšenici se přípravek používá proti braničnatce plevové preventivně nebo při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze začátku sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm do fáze konec metání: klas je celý viditelný (BBCH 30-59).

Ošetření se provádí maximálně 1 x za vegetační sezónu.

Příprava aplikační kapaliny:

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační 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. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikátory.

Aplikujte dostatečné množství kapaliny tak, aby byla dokonale pokryta listová plocha.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Rizika fytotoxicity:

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro zvěř nebezpečný.

Přípravek je pro ryby toxický.

Přípravek je pro řasy toxický.

Přípravek je pro živočichy sloužící rybám za potravu toxický.

Přípravek je pro ptáky škodlivý při nepřekročení předepsané dávky nebo koncentrace.

Přípravek je pro žížaly škodlivý při nepřekročení předepsané dávky.

Přípravek je slabě škodlivý pro populace všech druhů dravých zlatooček z čeledi *Chrysopidae* a parazitoidů z čeledi *Aphidiidae*.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, půdních mikroorganismů a populací všech druhů dravých brouků z čeledi *Carabidae* a *Staphylinidae*.

SP1 Neznečist'ujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečist'ete aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

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 jichy 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 ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
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 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od obsluhy postřikovače a dalších osob. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čistění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

První pomoc:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný a duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. 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 přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci.

Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatkové informace

Mirage 45 ECNA není typickým přípravkem určeným k ochraně obilnin proti padlí a při aplikaci proti již rozvinuté infekci není jeho účinnost dostatečná. Přípravek však tlumí nové infekce padlí travního, které napadnou obilninu po jeho aplikaci proti jiným chorobám.

Přípravek Mirage 45 ECNA je mísitelný s většinou běžně používaných herbicidů (včetně fenoxykyselin), insekticidů a fungicidů. Základním předpokladem pro kombinace je shoda optimálních aplikačních termínů pro Mirage 45 ECNA a druhý přípravek. Při aplikaci směsi doporučujeme nepoužívat dolní hranici dávkování vody a během aplikace udržovat míchací zařízení v neustálém provozu. Doporučujeme zkoušku mísitelnosti obou přípravků v příslušné koncentraci s použitím místní vody. Je potřeba zabránit použití přípravku Mirage 45 ECNA s dalšími pesticidy při ošetření porostu oslabeného suchem, přemokřením, mrazem, krupobitím nebo škůdci.

Upozornění:

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

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