

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou
rozhodnutím SRS 001755/2007 ze dne 12. února 2007

KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC

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, tj.: N-propyl-N-/2-(2,4,6-trifenoxy)-ethyl-/1H-imidazol-1-karboxamid

POZOR!
SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.
Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost mini-málně 5 m od vodních ploch a toků.
Ošetřenou slámu nelze zkrmovat.
Hořlavina II. třídy nebezpečnosti.
Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Evidenční číslo přípravku: SP 2791-1

Dovozce: KeMiChem CZ, spol. s r.o.
Jelení 2123
25101 Říčany
Tel.: (+420) 284 684 901
Fax: (+420) 284 684 901 22

Balení/objem: HDPE kanystř 5 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při správném skladování v originálních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku dva roky od data výroby.



NEBEZBEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Xn



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 29 odst. 4 zákona č. 147/1996 Sb). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech v platném znění).

Působení:

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.

Návod na použití:

Plodina - kultura Oblast použití	Škodlivý činitel Účel použití	Dávkování (l/ha)	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost	1 l/ha	35	max. 1x v průběhu jedné vegetační sezóny pozemně Ošetřenou slámu nelze zkrmovat!
ječmen ozim, pšenice ozim, tritikale, žito	stéblolam	1 l/ha	35	max. 1x v průběhu jedné vegetační sezóny pozemně Ošetřenou slámu nelze zkrmovat!
okrasné rostliny	fuzariózy	0,4 %		moření hlíz a cibulí
pšenice	braničnatka plevová	1 l/ha	35	max. 1x v průběhu jedné vegetační sezóny pozemně Ošetřenou slámu nelze zkrmovat!

Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I) podporuje vznik rezistence vůči nim.

Aplikační poznámka:

a) Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale, žito - choroby ze skupiny stéblolamu:

KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC hubí R/W typy stéblolamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) včetně izolátů rezistentních k benzimidazolovým fungicidům. Cross-rezistence mezi benzimidazolý a prochlorazem nebyla dosud zaznamenána.

Termín aplikace: při prvních příznacích, obvykle od konce odnožování do fáze 3. kolénka (fáze 5-7 dle Feekese, fáze 29-33 dle BBCH).

b) Pšenice - braničnatka plevová (*Septoria nodorum*)

Ošetření se zpravidla provádí v době vývoje praporcového listu až do doby, kdy je plně vyvinut klas (fáze 7-10,5 dle Feekese, fáze 37-59 dle BBCH).

c) Ječmen - hnědá skvrnitost (*Pyrenophora teres*) a rynchosporiová skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*)

Ošetření se provádí v době výskytu uvedených chorob, zpravidla během sloupkování až do květu (fáze 4-10,5 dle Feekese, fáze 30-59 dle BBCH).

d) Okrasné rostliny

KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC je vhodný pro moření hlíz a cibulí okrasných rostlin proti houbovým chorobám, zejména fuzariózám. Moření se provádí po dobu 15-20 minut těsně před výsevem či vysadbou.

Dávka postřikové kapaliny 200-400 l/ha

Přípravek se aplikuje běžnými typy polních postřikovačů

Příprava postřikové 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. Pro přípravu postřikku nepoužívat vápenatou, železitou ani znečištěnou vodu. 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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

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

Přípravek je škodlivý pro žížaly, při nepřekročení předepsané dávky.

Skladování:

Přípravek skladujeme v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

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 eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako po obaly.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368), uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo obličejový štít (ČSN CR 13464), ústenku z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo filtrační polomasku proti částicím nebo plynům a částicím (ČSN EN 149, ČSN EN 405), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 373-3), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 344, ČSN EN 348). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Ošetřujeme za bezvětří nebo mírného vánku, v tomto případě ve směru větru od pracujících. Postřiková kapalina nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty!

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Přípravek je hořlavina II. třídy. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Při požití: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu!

Při zasažení oka: ihned vyplachujte proudem čisté vody aspoň 10-15 min. a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omyt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání: vynesť postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

Dodatkové informace firmy KeMiChem CZ, spol. s r.o.

KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC 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 **KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC** je misitelný s většinou běžně používaných herbicidů (včetně fenoxysyelin), insekticidů a fungicidů. Základním předpokladem pro kombinace je shoda optimálních aplikačních termínů pro **KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC** a druhý přípravek. Při aplikaci směsi doporučujeme nepoužívat dolní hranici dávkování vody a během aplikace udržovat míchací zařízení v neustálém provozu. Doporučujeme zkušou misitelnosti obou přípravků v příslušné koncentraci s použitím místní vody. Je potřeba zabránit použití přípravku **KeMiChem-Prochloraz-I 450 EC** s dalšími pesticidy při ošetření porostu oslabeného suchem, přemokřením, mrazem, krupobitím nebo škůdci.

Důležitá informace: *Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost KeMiChem, CZ spol. s r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*