

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Bumper Super

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

Účinné látky:

400 g/l **prochloraz**,

tj.: N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]carbamoyl imidazole

90 g/l **propiconazole**,

tj.: (+)-1-[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H.1,2,4-triazol

Xi



N



Dráždivý Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

DRÁŽDÍ OČI! ZAMEZTE STYKU S OČIMA!

PŘÍPRAVEK JE PRO ZVĚŘ RELATIVNĚ NEŠKODNÝ!

PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY RELATIVNĚ NEŠKODNÝ, PŘI DODRŽENÍ PŘEDEPSANÉ DÁVKY NEBO KONCENTRACE POSTŘIKOVÉ KAPALINY!

PŘÍPRAVEK JE TOXICKÝ PRO RYBY!

PŘÍPRAVEK JE TOXICKÝ PRO ŘASY!

PŘÍPRAVEK JE ŠKODLIVÝ PRO ŽIVOČICHY SLOUŽÍCÍ ZA POTRAVU RYBÁM!

PŘÍPRAVEK, JEHO ZBYTKY A OBALY PO POUŽITÍ SE NESMÍ DOSTAT DO POVRCHOVÉ VODY!

TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY. MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ!

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JE UVEDENO V NÁVODU NA POUŽITÍ!

UCHOVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!

PŘI APLIKACI PŘÍPRAVKU JE NUTNÉ DODRŽOVAT VZDÁLENOST MINIMÁLNĚ 5 M OD VODNÍCH PLOCH A TOKŮ!

OŠETŘENOU SLÁMU NELZE ZKRMOVAT!
CHRÁST Z CUKROVÉ ŘEPY NELZE ZKRMOVAT!
HOŘLAVÁ KAPALINA IV. TŘÍDY DLE ČSN 650201!

Registrační číslo přípravku: 4395–0

Držitel rozhodnutí o registraci: MAKHTESHIM–AGAN Ltd., Beer–Sheva, Izrael

Výrobce: MAKHTESHIM Chemical Works Ltd., Beer–Sheva, Izrael

Právní zástupce v ČR: AGROVITA s.r.o., Kuřimská 14, 621 00 Brno

Balení: HDPE láhev; HDPE kanystr, šroubový uzávěr

Objem: 1 l; 5 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při správném skladování v originálních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 24 měsíců od data výroby.

BUMPER SUPER je reg. ochranná známka firmy MAKHTESHIM–AGAN, Izrael

Působení přípravku:

Bumper Super 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.

Návod na použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Aplikační dávka přípravku	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka

		na 1 ha		
Pšenice	Braničnatka plevová (<i>Septoria nodorum</i>)	1,0 l	42	1)
	Padlí travní (<i>Erysiphe graminis sp. tritici</i>)	1,0 l	42	
Ječmen	Padlí travní (<i>Erysiphe graminis sp. hordei</i>)	1,0 l	42	2)
	Hnědá skvrnitost ječmene (<i>Pyrenophora teres</i>)	1,0 l	42	3)
	Rynchosporiová skvrnitost (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1,0 l	42	4)
Cukrovka, krmná řepa	Skvrnatička řepná (<i>Cercospora beticola</i>)	0,8–1,0 l	21–30	5)

Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I) podporuje vznik rezistence vůči nim. Nižší dávka z uvedeného rozmezí je určena pro preventivní aplikaci.

Pokyny pro aplikaci:

- 1) Přípravek se používá při výskytu choroby v období od fáze objevení se posledního listu nejpozději do konce metání (BBCH 37–59).
- 2) Přípravek se používá při výskytu choroby v období od konce odnožování až po plný vývin posledního listu (BBCH 29–39).
- 3) Přípravek se používá při výskytu choroby v období od začátku sloupkování až po plný vývin klasu (BBCH 30–59).
- 4) Přípravek se používá při výskytu choroby v období od objevení se posledního listu až po začátek metání (BBCH 37–51).
- 5) Přípravek se používá při výskytu choroby podle signalizace v období od poloviny července. Druhé ošetření se provádí ve stejné dávce nejdříve za 4 týdny po prvním.

Poznámky k aplikaci:

Dávka postřikové kapaliny:

Pokud není přímo určena koncentrace, činí dávka vody 250–600 l/ha.

Přípravek je možné aplikovat běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu v etiketě.

Postřikový interval:

Během vegetace se provádí maximálně 2 ošetření v intervalu 3–4 týdnů.

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. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí 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 relativně neškodlivý, při nepřekročení předepsané dávky nebo koncentrace.

Přípravek je pro půdní organismy relativně neškodný při dodržení předepsané dávky.

Přípravek je pro žížaly relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky.

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

Přípravek je relativně neškodný pro populace dravé pestřenky *Episyrphus balteatus* a dravého střevlíka *Poecilus cupreus*.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sálavým teplem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C–1400 °C ve druhém stupni a čišťením plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužité zbytky přípravku po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny). Oplachovou vodu po čišťení obalů použijeme na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čišťení aplikačního zařízení:

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

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu, uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít, ústenku nebo polomasku (respirátor), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice, gumové boty. Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětrí nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha.

Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy žádné porosty v okolí ošetřované plochy.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Při náhodném požití:

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 l vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při zasažení oka:

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 20 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. Vyhledat lékaře pokud přetrvává podráždění.

Při nadýchání:

Vyvést 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 o 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,
telefon: 224 919 293.

Upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. 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.

Rezistence patogenů:

Víceleté používání fungicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních kmenů patogena, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Vývoji rezistentních kmenů lze předejít nebo oddálit střídáním přípravků nebo používáním kombinovaných fungicidů.

BUMPER SUPER je registrovaná ochranná známka Makhteshim–Agan, Israel.