

Přípravek na ochranu rostlin

BUMPER[®] SUPER

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,

tj.: N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]imidazol-1-karboxamid

propiconazole 90 g/l,

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



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- | | |
|------------|---|
| R 36 | Dráždí oči |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 650201 |
| 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 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| SP1 | Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. |
| OP II. st. | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka |

a životní prostředí
Obsahuje propiconazole (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Registrační číslo přípravku: 4395-1

Držitel rozhodnutí o registraci: Makhteshim-Agan Industries Ltd., Golan St., Airport City 70151, Izrael

Výrobce: Irvita Plant Protection N.V., Post Cabai Office Park, Unit 13, P.O. Box 403, Curacao, Nizozemské Antily

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

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

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum spotřeby: uvedeno na obalu

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

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

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 k použití - indikace:

Plodina,	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	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
	rhynchosporiová 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).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
mák setý	alternariová skvrnitost helminthosporioza máku hlízenka obecná	1 l/ha 250-600 l vody/ha	AT	Od BBCH 51 do BBCH 58, před květem, max. 1x

OL =ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

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 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 Bumper Super se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači.

Při aplikaci je třeba dodržovat ochrannou vzdálenost minimálně 5 m od vodních ploch a toků.

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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek Bumper Super 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 a strategie pro předcházení vzniku rezistence

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů, vícekrát než 2x v průběhu vegetace. Opakované použití přípravků z této skupiny (azoly) podporuje vznik rezistence vůči nim.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže postřikovače vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

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.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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 5–30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

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

Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ústěnka 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	ústěnka 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)

Postřík se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postříkem 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.

Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 650201.

Eventuální 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 pozemních 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: nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

Při zasažení očí: okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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: 02/24919293, 02/24915402.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny. 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 obchodní známka společnosti Makhteshim Agan Industries Ltd., Izrael