



Přípravek na ochranu rostlin **BIOBIT® WP**

Selektivní postřikový biologický přípravek ve formě smáčitelného prášku určený k regulaci housenek škodlivých motýlů napadajících ovocné dřeviny, vinnou révu, polní plodiny, zeleninu, okrasné rostliny, lesní porosty i uskladněné produkty.

Formulace: smáčitelný prášek

Účinná látka: 15 % *Bacillus thuringiensis*, subsp. *kurstaki* jako primární fermentační produkt o biologické aktivitě min. 16 000 mezinárodních jednotek/mg.



dráždivý

POZOR!

MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ!

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD

POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI

POUŽÍVÁNÍ.

ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ A OČIMA.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ

DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A

VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM

MNOŽSTVÍM VODY.

POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE

ETIKETU/OBAL NEBO BEZPEČNOSTNÍ LIST.

PŘÍPRAVEK NENÍ DOVOLENO POUŽÍVAT JINAK, NEŽ JE

UVEDENO V NÁVODU. DODRŽUJTE POKYNY PRO

POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO

ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

PŘÍPRAVEK, JEHO ZBYTKY A OBALY PO POUŽITÍ SE

NESMÍ DOSTAT DO POVRCHOVÉ VODY.

Přípravek je nehořlavý.

Přípravek je pro včely, ptáky, žížaly a půdní mikroorganismy relativně neškodný, při dodržení předepsané dávky. Přípravek je pro zvěř relativně neškodný. Přípravek je relativně neškodný pro populace užitečných členovců z čeledi sluněčkovitých (Coccinellidae), zlatoočkovitých (Chrysopidae) a parazitoidy z řádu blanokřídlých (Hymenoptera).

Registrant a výrobce účinné látky: ValentBiosciences Corporation, Libertyville, USA

® Registered trademark of Sumitomo Chemical Agro Europe

Výrobce přípravku: A-Z Drying, Osage, IA-50461-0180, USA

Dovozce: BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Šmahova 66, 627 00 Brno, tel/fax: 545 218 156

Balení: 250 g – kartónová krabice, 10 kg – plastový kbelík, 25 kg – kartónový sud

Datum výroby: uvedeno na obalu **Doba použitelnosti:** 4 roky od data výroby

Registrační číslo: 3776-2

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Působení: Biobit WP působí jako požerový preparát specificky proti housenkám motýlů. Housenky po požití přípravku zastavují žír a po 2 – 5 dnech hynou. Biobit WP nepůsobí na dospělé motýly ani na jiné škůdce. Nepoškozuje ani jejich antagonisty.

Návod k použití: Postřik lze provádět jen za bezvětří nebo slabého vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob, a to tak, aby postřikovač, další osoby ani sousední kultury nebyly zasaženy.

Doporučené dávkování Biobitu WP:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka kg/ha	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta	Poznámka
Ovocné dřeviny, okrasné dřeviny	Píďalka podzimní	0,75 – 1,5 kg/ha	200 – 600	0	1
	Bekyně zlatořitná	0,75 – 1,5 kg/ha			3
	Bourovec prstěncivý	0,75 – 1,5 kg/ha			2
	Bělásek ovocný	0,25 – 0,5 kg/ha			
Réva vinná	Obaleči	1,0 – 1,5 kg/ha	200 – 600	0	4
Kmín, semenné porosty mrkve, petržele, kopru, pastináku, fenyklu	Makadlovka kmínová	1,0 kg/ha	200 – 400	0	5
	Obaleči				
Brukvovitá zelenina	Bělásek zelný	0,4 – 0,75 kg/ha	200 – 400	0	
Kukuřice – množitelské osivo	skladištní škůdci (zavíječi)	3,0 kg/t		0	6
Lesy	Bekyně, Obaleči	1,4 – 3,3 kg/ha	40 – 100	0	



Poznámky:

- 1) v první polovině května postačuje nižší koncentrace, později je zapotřebí použít koncentrace vyšší
- 2) proti mladým housenkám v červenci a v srpnu postačuje nižší koncentrace, proti housenkám po přezimování nutno použít koncentrace vyšší
- 3) proti mladým housenkám v první polovině září postačuje nižší koncentrace, na jaře proti housenkám po přezimování nutno použít koncentrace vyšší
- 4) dle signalizace, na počátku líhnutí housenek, v případě delšího náletu po 10 dnech zopakovat
- 5) ošetření v době výskytu 1. instaru housenek
- 6) moření osiva

Návod k použití:

Biobit WP má nejvyšší účinek na housenky nejmladších instarů. Podmínkou dobré účinnosti je intenzivní žír housenek a vysoké pokrytí listové plochy postřikovou kapalinou včetně spodní strany listů. Aplikace se provádí za stálého počasí, při bezvětří a teplotách min. 15 °C. Souvislé srážky a přímý, intenzivní slunečný svit po provedené aplikaci účinnost ošetření snižují. Dojde – li do 24 hodin po ošetření k intenzivním srážkám, doporučuje se ošetření opakovat. Při extrémním výskytu škůdce respektive starších vývojových stádií se doporučuje použití vyšší dávky v rozsahu registračního rozpětí.

Biobit WP se aplikuje běžnými typy pozemních i leteckých aplikátorů a množství použité kapaliny závisí na použitém zařízení. Pro leteckou aplikaci doporučujeme 40 – 100 l/ha, pro aplikaci pozemní 200 – 400 l postřikové kapaliny na ha. Pro pozemní aplikaci v sadech a vinicích použijte doporučené množství přípravku v max. 600 l vody tak, aby došlo k vysokému ovlhčení listoví, ale nikoliv k přehnanému stékání. Vysoké dávky postřikové kapaliny snižují potenciální účinnost přípravku.

Příprava postřikové kapaliny: Odvážené množství přípravku se rozmísí ve kbelíku s menším množstvím vody na hladkou řídkou kaši a pak se vleje do nádrže aplikátoru naplněné do poloviny vodou. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem.

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

Skladování: Biobit WP se uschovává v originálních obalech při teplotě 5 – 20°C, v suchých chladných místnostech. Při skladování za uvedených podmínek zaručuje výrobce deklarovanou aktivitu přípravku po dobu 4 let. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Likvidace obalů a zbytků: Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zbytky postřikové jíchy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plodinu. Vypláchnuté obaly mohou být likvidovány jako běžný odpad. Použité odpady se dále nepoužívají. Pokud nelze provést dekontaminaci obalů vypláchnutím, kontaminované obaly se spálí. Zbytky přípravku eventuálně postřikové jíchy se nesmí likvidovat či vylévat v blízkosti zdrojů pozemních vod a recipientů povrchových vod. Neupotřebitelné zbytky přípravku, resp. přípravky s prošlou záruční lhůtou se likvidují rovněž spálením ve schválené spalovně.

Bezpečnostní opatření: Při práci s Biobitem WP používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický ochranný oděv z textil. mat. (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530), při přípravě postřikové kapaliny navíc zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové hlinky (ČSN EN 20346)

Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte teplou vodou a mýdlem.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku. V případě potřeby lze další postup při první pomoci event. následnou terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou po dobu 10- 15min. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte lékařské ošetření).

Při požití vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabl. medicijního uhlí a vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení

Nadýchání: Prach může být dráždivý pro dýchací ústrojí a může vyvolat příznaky podobné bronchitidě (kašel, apod.). Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte klidovou polohu.

Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.

Požítí: Nevyvolávejte zvracení, podejte 0,5 l pitné vody a 10 tablet medicijního uhlí. Nepodávejte žádné tekutiny ani nevyvolávejte zvracení je-li osoba v bezvědomí nebo má křeče! V případě náhodného požití a všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři a ukázat etiketu nebo bezpečnostní list tohoto prostředku – viz výše Všeobecné pokyny.