

Přípravek na ochranu rostlin**BIOBIT XL**

Selektivní biologický přípravek ve formě kapalného koncentrátu určený k regulaci housenek škodlivých motýlů napadajících ovocné dřeviny, révu vinnou, polní plodiny, zeleninu, okrasné rostliny i uskladněné produkty.

Účinná látka: *Bacillus thuringiensis* Berliner ssp. *kurstaki* o biologické aktivitě min. 12700 mezinárodních jednotek/mg.

POZOR! Může ohrozit zdraví při požití! Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah dětí. Pro včely je relativně neškodný. Přípravek je nehořlavý. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Výrobce a držitel rozhodnutí o registraci: ValentBiosciences Corporation, Libertyville, USA

Registrační číslo: 4213-1

Právní zástupce v ČR: Biocont Laboratory spol. s r.o., Šmahova 66, 627 00 Brno – Slatina
tel/fax: 545 218 156

Balení: HDPE kanystr 20 l, 5l

Datum výroby:

Číslo šarže:

Působení: BIOBIT XL působí jako požerový preparát specificky proti housenkám motýlů. Housenky po požití přípravku zastavují žír a po 2–5 dnech hynou. BIOBIT XL nepůsobí na dospělce motýlů ani na jiné škůdce, nepoškozuje ani jejich antagonisty.

Návod k použití:

Doporučené dávkování přípravku BIOBIT XL

plodina, oblast použití	škodlivý organismus	dávka l/ha	Ochranná lhůta dnů	poznámka
ovocné dřeviny	píd'alka podzimní	1,1–2,25	0	1
	bekyně zlatořitná	1,1–2,25		3
	bourovec prsténčivý	1,1–2,25		
	bělásek ovocný	0,35–0,75		2
ovocné dřeviny a okrasné dřeviny	přástevníček americký	2,25	0	
réva vinná	obaleči	1,5–2	0	4
kmín kořenný, semenné porosty mrkve, petržele, kopru vonného, pastináku setého, fenyklu řapíkového	makadlovka kmínová obaleči	1,5	0	5

zelenina brukvovitá	bělásek zelný	0,6–1,2	0	
kukuřice- množitelské osivo	skladištní škůdci (zavíječi)	4,5 l/t	0	6
jabloň	obaleč jablečný	1,5	0	7

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
- 5) ošetření v době výskytu 1. instaru housenek
- 6) moření osiva
- 7) dle signalizace podle náletu samců do feromonových lapačů, první ošetření 5 dnů po max. náletu, ošetření je vhodné po 10 dnech opakovat

BIOBIT XL 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 sluneční svit po provedené aplikaci účinnost ošetření snižují. Dojde-li do 48 hodin po ošetření k intenzivním srážkám, doporučuje se ošetření opakovat. Při extrémním výskytu škůdce respektive starších vývojových stadií se doporučuje použití vyšší dávky z rozsahu registrovaného rozpětí.

BIOBIT XL 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: Odměřený objem přípravku se rozmísí v kbelíku s menším množstvím vody a pak se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem.

Čistění 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 XL se uchovává v originálních obalech při teplotě 5–20 °C, v suchých chladných místnostech odděleně od skladovaných potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Při skladování za uvedených podmínek zaručuje výrobce deklarovanou aktivitu přípravku po dobu 2 let.

Likvidace obalů a zbytků: 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 XL používejte vhodné ochranné prostředky - čepici se štítkem nebo klobouk, obličejový štít, protichemický oděv z tkaného textilního materiálu, gumové rukavice a boty, pokrývku hlavy. Po skončení aplikace se pokožka a ochranné prostředky dokonale omyjí teplou vodou a mýdlem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

První pomoc: Při nadýchání postřiku přenést postiženého na čerstvý vzduch, odstranit kontaminovaný oděv a zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachovat proudem čisté vody po dobu 10–15 min a vyhledat lékařské ošetření. Při požití vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabl. medicínálního uhlí a vyhledat lékaře.