

Technologický postup

fumigantního ošetření včelstev přípravkem MP — 10 FUM a. u. v.

Všeobecně

MP 10 je určen k diagnostice a k léčení varroázy včel. Při venkovní teplotě nad + 10 °C se aplikuje jako fumigant. Aplikuje se vždy v denní době, kdy včely nelétají. Aplikace musí být prováděna zásadně až po sklizni medu pouze v době od 1. 10. do 15. 4.

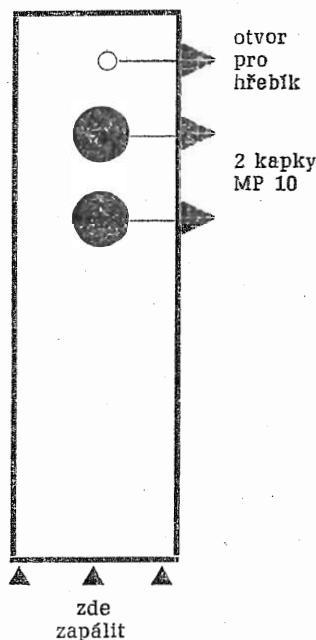
Vlastnosti přípravku — MP 10

Obsahuje 10 % akaricidu MARVIK (R) Zoecon Sandos. MP-10 je světle hnědá kapalina charakteristického zápachu. Účinná látka je syntetický pyrethroid fluvalinate:

N-/2-chloro-4- (trifluorometyl) phenyl-D-valine±)-alfa-Cyano- (3-phenoxyphenyl) methylester. Obsah účinné látky 2,5 %. Působí jako kontaktní jed na dospělce a nymfální stádia členovců. Pro včely je poměrně bezpečný. Hubí včelomorky.

Pracovní postup a dávkování při FUMIGACI MP 10

Fumigace se používá při venkovní teplotě nad + 10 °C v době, kdy včely nelétají. Před aplikací přípravku se pláсты v úlu upraví tak, aby mezi krycím plástem a stěnou úlu vznikla asi 4 cm mezera. V dodaném proužku papíru proděravíme otvor asi 1 cm od vrchního okraje. Těsně před ošetřením nakape se přípravek z výše asi 3 cm na horní polovinu pásku (blíže otvoru). Na jeden nástavek se použijí 2 kapky, obsedá-li včelstvo dva nástavky, na pásek se nakapou až 4 kapky. Pro velmi slabá včelstva se použije 1 kapka. Po vsáknutí se pásek na celé spodní straně zapálí. Pásek musí jen doutnat, nesmí hořet. V případě vzplanutí okamžitě plamen sfoukneme. Doutnající pásek připevníme ve svislé poloze hřebíkem do poloviny krycího plástu (do vosku) tak, aby byl proužek vzdálen 2 cm od plástu a 2 cm od stěny úlu. Úl a česno okamžitě uzavřeme. Po jedné hodině česno otevřeme. Po dobu uzavěry včelstva kontrolujeme. V případě příliš silného rozrušení (individuální reakce včelstva), česno ihned otevřeme. Je-li MP-10 použit k diagnostickým účelům, vkládá se před aplikací přípravku na celé dno úlu podložka. Ta se za 12—24 hodin po aplikaci ze včelstva odstraní a veškerý spad z podložky se zašle k vyšetření. Za hodinu po aplikaci odstraníme z krycího plástu hřebík a překontrolujeme, zda pásek shořel. V případě jeho zhasnutí opakujeme ošetření včelstva.



Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

MP-10 je jedem zařazeným do skupiny ostatních jedů ve smyslu platných předpisů o jechech jiných a látkách škodlivých zdraví. Při práci je nutno vyvarovat se požití, nadýchání a potřísnění pokožky nebo očí. Při aplikaci je nutné zajistit větrání ošetřovaných prostor. Při aplikaci je nutné použít ochranný oděv (Unita, Lesan, Postřikovač II), klobouk nebo jiný odpovídající oděv, brýle 37-L, chem. respirátor RU-20 s chemickou vložkou, gumové rukavice a gumové boty. Při práci je zakázáno jíst, kouřit a pít. Po skončení práce a před jídlem je nutno důkladně se omýt teplou vodou a mýdlem.

Příznaky otravy — nevolnost, bolesti hlavy, dráždění trávicího ústrojí a spojivek.

- První pomoc ● při nadýchání — je nutné opustit zamořený prostor, nepohybovat se, chránit se před chladem
- při požití vypít asi 1/2 l vlažné vody s 10 tabletkami živočišného uhlí a drážděním hrdla vyvolat zvracení.
- při zasažení pokožky — odstranit potřísněný oděv, omýt postižená místa vodou a mýdlem

V případě otravy dopravit postiženého k lékařskému ošetření a podat informaci o přípravku a poskytnuté první pomoci.

Při ošetření včelstev fumigantním způsobem pod papírový pásek před zapálením vložíme na dno úlu plech nebo hliníkovou fólii o rozměru 15 × 15 cm. Za 1 hodinu po aplikaci (při otevírání česů) překontrolujeme úl, zda nevznikl požár. Při ošetření včelstev nesmí být v úlech BEF. Pokud jsou včelstva léčena přípravkem BEF musí být z úlu před aplikací odstraněna a uložena na vzdálené místo, aby nedošlo k jeho vznícení.

MP-1 nesmí přijít do styku s medem, určeným pro lidský konzum. Vosk z ošetřených včelstev nesmí být použit pro farmaceutické a kosmetické výrobky. MP-10 rozdělují okresní veterinární správy podle počtu včelstev proškoleným včelařům. Tito proškolení včelaři jsou spolu se včelařským důvěrníkem a majitelem včelstev členy komise, která ošetření včelstev provádí. Zbytky nespotřebovaného MP-10 se vrátí veterinární službě. Při dodržování návodu je zaručeno, že nedojde k znehodnocení včelích produktů.

Skladování

Přípravek se skladuje v lahvičkách po dobu maximálně 7 měsíců v suchých, uzamčených prostorách odděleně od potravin a krmiv při teplotách + 5 °C až 30 °C. Chránit před ohněm a mrazem. Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Obaly a jejich likvidace

MP-10 je distribuován v lékovkách s kapací vložkou a obsahem 5 ml. Před prvním použitím je třeba odříznout zaslepení, vyčnívající z kapací trubičky (nikdy nezkracujeme kapací trubičku).

Po otevření kapací trubičky přepravujeme lahvičku ve svislé poloze, aby nedošlo k vytékání do uzávěru. Kapeme tak, že lahvičku pro každou kapku převrátíme nebo zmáčkneme pružící vršek kapací vložky.

Po použití se prázdné lahvičky vypláchnou, znehodnotí a uloží na vyhrazené skládce. Výplach se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod, recipientů vod povrchových a nesmí zasahovat veřejnou kanalizaci. Výplachy se vylévají do půdy.