

Kontaktný insekticíd vo forme vodnej emulzie typu olej - voda určený na ničenie cicavých a žravých škodcov v chmeli, poľných plodinách, zelenine, viniči a v ovocných kultúrach.



Blyskáčky vyrieši,  
včely poteší

### Výhody použitia

- ▶ nová bór kompatibilná formulácia
- ▶ nezlučiteľný so životom blyskáčika vysoký účinok i na blyskáčiky rezistentné na bežné pyreroidy.
- ▶ voľba vašich včiel absolútna neškodnosť pre včelu medonosnú. Rovnaká účinná látka lieči varoázu včiel. Insekticíd s akaricídnyim účinkom.
- ▶ nepotrebuje snečnik ani dáždnik Spoľahlivá účinnosť aj za vyšších teplôt (nad 25°C). Odolný proti zmyvu dažďom.
- ▶ 9 z 10 užitočných organizmov poďakuje

### Pôsobenie prípravku

Mavrik obsahuje účinnú látku tau-fluvalinate. Ide o nesytemovú účinnú látku, ktorá pôsobí kontaktné a cez tráviacu sústavu cieľového hmyzu.

### Praktické informácie

Mavrik na báze tau-fluvalinátu je odlišný ako klasické dnes dostupné pyreroidy (deltamethrin, lambda-cyhalothrin, bifentrin, cypermethrin) zo skupiny kys. chryzantémovej. Patrí do unikátnej skupiny kyseliny aminovej (valínu). Táto odlišná podstata jeho chemizmu poskytuje prípravku Mavrik vysoko cenené vlastnosti. Účinkuje proti širokému spektru škodcov a na strane druhej je úplne neškodný pre včely, vrátane vajčiek a plodu. Bežné pyreroidy majú toleranciu založenú iba na repelentnom účinku, ktorý je však narušený, ak je prípravok aplikovaný v TM s fungicídmi. Mavrik je iný, pretože včely nemajú receptory, ktoré by prijali účinnú látku tau-fluvalinate a preto je pre ne prípravok neškodný.

Účinná látka Mavriku je ľahko rozpustná v tukoch, avšak nerozpustná vo vode.

### Účinná látka:

240 g/l tau-fluvalinate

### Formulácia:

emulzia typu olej - voda

### Balenie:

5 l

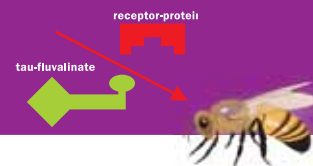
### Dávka vody:

200 - 400 l/ha poľné plodiny  
800 - 1 000 l/ha ovocné sady,  
viniče, chmel

Mavrik je nekompromisný novo formulovaný insekticíd najmä proti blyskáčikom v repke a v horčici, vrátane rezistentných populácií. Vyniká absolútna neškodnosť voči včelám aj väčšine užitočných organizmov. Účinný aj za vyšších teplôt, odolný voči dažďu, vhodný aj do TM s fungicídmi a ďalšími prípravkami.

### PRINCÍP ZÁMKU A KLÚČA

Molekula tau-fluvalinate nevie kopírovať receptory včiel, preto je pre včely úplne bezpečný. Selektivita tau-fluvalinátu je dobre známa, zvlášť u včelárov, ktorí používajú tau-fluvalinate v boji proti klieštikovi včeliemu (*Varroa destructor*).



## Odporúčenie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
bôb	voška maková, strapky	0,2l	14	pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia
zemiaky	pásavka zemiaková	0,1l	7	signalizácia
repka, horčica	blyskáčik repkový	0,2l	60	
jabloň	obaľovač jablčný	0,05%	30	signalizácia
vinič	obaľovač pásový a mramorovaný	0,05%	21	signalizácia
prázdne sklady a výrobné silá	škodcovia v skladoch a nepríjemný hmyz	2% (100 ml/m <sup>2</sup> )	2	podľa TP

### To poskytuje Mavrik-u celý rad praktických výhod.

- účinná látka sa ľahko vstrebáva do kutikuly rastlín
- veľmi rýchly je prienik do škodlivého organizmu
- odolnosť proti zmyvu dažďom

### Termín aplikácie

#### Bôb

Proti voške ošetrujte, ak napadnutie dosiahlo 5 a viac %, proti strapkám pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia.

#### Repka, horčica

Proti blyskáčikovi repkovému ošetrujte pri výskyte 2 – 3 chrobákov na 1 súkvetie pred kvitnutím, proti voške kapustovej pred kvitnutím alebo po odkvitnutí, ideálne v bezletovom čase včiel. Účinkuje aj na bylomora kelového a krytonosa šešuľového.

#### Zemiaky

Proti pásavke ošetrujte v čase maximálneho liahnutia lariev.

#### Jabloň, vinič

Proti obaľovačom ošetrujte po dosiahnutí

vrcholu náletu do feromónových lapačov.

### Prázdne sklady a výrobné silá:

Prípravok aplikujte v 2% koncentrácii v skladových priestoroch na bezprašné plochy. Prípravok má silný kontaktný a fumigačný účinok.

Prípravok Mavrik je kompatibilný s hnojivami obsahujúcimi bór.

Použitie tvrdej vody môže znížiť účinnosť prípravkov na ochranu rastlín resp. ich kompatibilitu s hnojivami. Preto v takomto prípade zásadne ako prvé vlievame do postrekovača zmáčadlo Adaptic v 0,25 - 0,5% konc., ktorým upravíme tvrdosť a pH aplikačnej kvapaliny. Následne pridáme insekticid Mavrik a až po jeho dôkladnom premiešaní pridáme hnojivo. Vzhľadom k nestálej a rôznej kvalite hnojív, všeobecne odporúčame najskôr vyskúšať kompatibilitu zamýšľaného TM v malej nádobe.

### Minoritné použitie

Repa cukrová, sója proti roztočcovi chmeľovému v dávke 0,2 - 0,3 l/ha. Jahody, jadroviny, kôstkoviny proti chlpáčikovi obyčajnému v dávke 0,3



Prah škodlivosti sú 2 - 3 blyskáčiky na jedno súkvetie