

Mavrik® Smart

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě proti blýskáčku řepkovému v řepce olejce a hořčici, mandelince bramborové v bramboru a proti mšicím, kohoutkům, bejломorkám a plodomorkám v obilninách.



Blýskáčky vyřeší, včely potěší

Výhody použití

▲ Neslučitelný s životem blýskáčka

Vysoký účinek i na blýskáčky rezistentní na běžné pyrethroidy.

▲ Nové registrace použití v obilninách

proti mšicím, kohoutkům, bejlomorkám a plodomorkám.

▲ Volba vašich včel

Zcela neškodný pro včelu medonosnou. Stejná účinná látka léčí varoázu včel.

▲ Nepotřebuje slunečník ani deštník

Spolehlivá účinnost i za vysokých teplot (nad 25 °C). Odolný proti smyvu deštěm.

▲ 9 z 10 užitečných organismů poděkuje

Tolerantní k pestřenkám, zlatoočkám, slunéčkům, střevlíkům, svižníkům, drabčíkům, lumkům, lumčíkům, mšicomarům.

▲ Možnost použití v OP II. stupně

podzemních i povrchových vod

Působení

Insekticidní přípravek Mavrik® Smart obsahuje účinnou látku tau-fluvalinate. Jedná se o systémovou pyrethroidní účinnou látku, která působí jako kontaktní a požerový jed: působí na široké spektrum savých a žravých škůdců.

Praktické možnosti aplikace

Řepka olejka, hořčice

Mavrik® Smart s účinnou látkou tau-fluvalinate je odlišný pyrethroid ze skupiny kyseliny aminové (valinu) na rozdíl od většiny dnes dostupných pyrethroidů, které jsou z jiné chemické skupiny kyseliny chrysantémové (deltametrin, lambda cyhalotrin, cyflutrin, beta cyflutrin, bifentrin, cypermetrin atd). Tento jiný chemizmus poskytuje přípravku odlišné a nyní i vysoce ceněné vlastnosti. Dostatečně hubí



Účinná látka:

240 g/l tau-fluvalinate

Formulace:

emulze typu olej ve vodě

Balení:

1 l HDPE kanistr

Dávka vody:

200–600 l/ha



Mavrik® Smart je nekompromisní insekticid zejména proti blýskáčkům v řepce a v hořčici a savým i požerovým škůdcům v obilninách. Vyniká neškodností vůči včelám i většině užitečných organismů. Účinný i za vysokých teplot, odolný vůči dešti, vhodný i do TM s fungicidy a dalšími přípravky.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka 1) k plodině; 2) k ŠO; 3) k OL; 4) k dávkování; 5) Umístění; 6) Určení sklizně
řepka olejka, hořčice	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	200–600 l/ha	60	1) od: 30 BBCH do: 60 BBCH 2) podle signalizace 4) max. 1x v plodině; 5) pole
brambor	mandelinka bramborová	0,1 l/ha	200–600 l/ha	14	1) od: 10 BBCH do: 49 BBCH 2) podle signalizace 4) max. 1x v plodině; 5) pole
pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	kyjatka osenní, mšice střemchová	0,2 l/ha	150–400 l/ha	30	1) od: 55 BBCH do: 75 BBCH 2) podle signalizace 4) max. 1x v plodině; 5) pole
	kohoutek černý	0,2 l/ha	150–400 l/ha	30	1) od: 35 BBCH do: 75 BBCH 2) podle signalizace 4) max. 1x v plodině; 5) pole
	bejlomorka sedlová	0,2 l/ha	150–400 l/ha	30	1) od: 30 BBCH do: 59 BBCH 2) podle signalizace 4) max. 1x v plodině; 5) pole
pšenice	plodomorka plevová, plodomorka pšeničná	0,15–0,2 l/ha	150–400 l/ha	30	1) od: 51 BBCH do: 65 BBCH 2) podle signalizace 4) max. 1x v plodině; 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

Nižší dávka přípravku z uvedeného rozmezí se použije při nižší intenzitě výskytu škůdce.

blýskáčka řepkového, a to včetně i jeho jinak rezistentních populací na běžné pyrethroidy. Další obrovskou praktickou výhodou je jeho naprostá neškodnost pro včely, včetně včelích vajíček i plodu. Běžné pyrethroidy mají toleranci ke včelám založenou pouze na repelentním účinku účinné látky, který je však narušen, když přípravek se například smíchá s fungicidy do tank mixu. Rovněž je zde nutná aplikace po skončení letu včel. V laboratorních podmínkách jsou tyto pyrethroidy pro včely smrtelně jedovaté. Mavrik® má však jiné vlastnosti, neboť včely nemají

receptory na přijetí účinné látky tau-fluvalinate, a proto je přípravek pro ně zcela neškodný. Této vlastnosti se ostatně využívá i v přípravcích na hubení roztoče způsobujícího vysoce nebezpečnou varoázu včel, které obsahují stejnou účinnou látku tau-fluvalinate. Mavrik® Smart je navíc i vysoce selektivní k dalším užitečným organismům jako jsou dravé larvy pestřenek, k zlatookám, k dospělcům i vajíčkům slunéček, k střevlíkům, svižníkům, drabčíkům, lumíkům, lumčíkům, mšicomarům. V řadě zemí je proto využíván jako součást tzv. integrované ochrany rostlin.

Účinná látka přípravku Mavrik® Smart je snadno rozpustná v tucích, avšak nerozpustná ve vodě. To propůjčuje Mavriku řadu dalších praktických výhod. Účinná látka se rychle vstřebává do kutikuly rostlin a přípravek tak působí nejen kontaktně, ale i požerově. Velmi rychlý je i průnik do cílového škodlivého organismu a jeho rychlá likvidace. Tím, že je naopak nerozpustný ve vodě znamená praktickou nesmyvatelnost přípravku následujícím deštěm. V půdě je rychle vázán na půdní koloidy, a tudíž se neproplavuje do spodních vod. Na rozdíl od běžných

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
---------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

řepka olejka, hořčice, ječmen, oves, tritikale, pšenice, žito	50	25	12	5
brambor	25	12	6	4

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)

řepka olejka, hořčice, ječmen, oves, tritikale, pšenice, žito	10	5	5	0
brambor	5	0	0	0

Řepka olejka, hořčice, ječmen, oves, tritikale, pšenice, žito

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <50 m.

Brambor

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <25 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
---------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (m)

řepka olejka, hořčice, pšenice, ječmen, oves, tritikale, žito, brambor	5	3	3	3
--	---	---	---	---

pyrethroidů si dostatečnou účinnost zachovává i za vysokých teplot (nad 25°C). Mavrik® Smart rovněž spolehlivě účinkuje na krytonosce a všechny druhy mšic. Obecně doporučujeme používat přípravek v druhé polovině dne, kdy akumulované sluneční teplo podněcuje blýskáčka k vyšší požerové aktivitě. Největší praktické škody způsobuje blýskáček na počátku květu, kdy okusuje rozvíjející se květy a živí se jejich pylem.

Brambor

Zásadou úspěšné aplikace přípravku je termín. Přípravek používejte v době maximálního líhnutí larev. Je to doba, kdy obvykle převažují v napadeném porostu larvální stadia L1 až L3.

Obilniny

Přípravek Mavrik je nově registrován na účinnou kontrolu mšic (kyjatka osenní, mšice stěmchová), kohoutků, bejlmorky sedlové a plodomorek. Při použití se řiďte etiketou a signalizací škodlivého prahu na-

padení.

V okolních zemích i ve světě je přípravek v dávce 0,2 l/ha široce registrován proti dalším savým škůdcům, mšicím, třásněnkám, pidikřískům a sviluškám. Často je využíván i jeho poměrně silný akaricidní účinek. Neaplikujte Mavrik® Smart ani jiné pyrethroidy s bórem 150. Alkalická reakce těchto hnojiv degraduje účinek pyrethroidů.



Využijte technologie ve svůj prospěch