

Účinná látka

flupyradifurone 200 g/l (IRAC 4D)

Insekticídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na ochranu ovocných drevín, viniča a zeleniny proti živočíšnym škodcom.

Balenie

HDPE fľaša 1 l

Pôsobenie prípravku

Systémovo pôsobiaca účinná látka insekticídu Sivanto[®] Prime flupyradifurone patrí do chemickej skupiny butenolidy. Mechanizmus účinku spočíva v narušení prenosu impulzov v nervovom systéme škodcov. Viazá sa na proteín acetylcholí-

nových receptorov, kde pomocou depolarizácie spôsobuje narušenie nervových buniek. Tento proces nemôže byť deaktivovaný pôsobením acetylcholinesterázy a je teda nezvratný.

Odporúčania pre aplikáciu

Jabľoň: vošky

Dávka vody: 250 - 500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok v dávke 0,4 l/ha na maximálne 2 m výšky koruny (0,2 l/ha /1m výšky koruny)

Prípravok aplikujte podľa signalizácie. Dodržujte dávkovanie podľa výšky olistenej koruny. Od rastovej fázy zeleného pupeňa do začiatku kvitnutia (BBCH 56 - 60) aplikujte v dávke 0,2 l/ha /meter výšky koruny.

Návod na použitie

Plodiny	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
jabľoň	vošky	0,2 l/m výšky olistenej koruny	14	max. do 2 m výšky koruny
	vošky, piliarka jabľoňová, méra jabľoňová	0,3 l/m výšky olistenej koruny	14	max. do 2 m výšky koruny
hruška	méra hrušková, piliarka jabľoňová, vošky	0,3 l/m výšky olistenej koruny	14	max. do 2 m výšky koruny
vinič	cikádky	0,5 l	14	
šalát	vošky	0,625 l	3	pole
rajčiak, paprika, uhorka	molica skleníková, molica tabaková, voška broskyňová	0,56 l/1 m výšky porastu	3	len uzatvorený skleník s pevným základom/dnom, max. 2 m výška porastu
okrasné rastliny	molica skleníková, vošky	0,75 l	AT	len uzatvorený skleník s pevným základom/dnom
ovocné škôlky	molica skleníková, vošky	0,75 l	AT	len uzatvorený skleník s pevným základom/dnom
zemiaky	pásavka zemiaková, vošky	0,5 l	7	

Jabľoň:

vošky, piliarka jabľoňová, méra jabľoňová

Dávka vody: 250 - 500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za 3 roky v dávke 0,6 l/ha na maximálne 2 m výšky koruny (0,3 l/ha /1m výšky koruny).

Prípravok aplikujte podľa signalizácie. Dodržujte dávkovanie podľa výšky oľistenej koruny. Od rastovej fázy plného kvitnutia do konca vývoja plodu (BBCH 65 - 79) v dávke 0,3 l/ha/meter výšky koruny - max. 2 m výšky koruny.

Hruška:

voška, méra hrušková, piliarka jabľoňová

Dávka vody: 250 - 500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za 3 roky v dávke 0,6 l/ha na maximálne 2 m výšky koruny (0,3 l/ha /1m výšky koruny).

Prípravok aplikujte podľa signalizácie. Dodržujte dávkovanie podľa výšky oľistenej koruny. Od rastovej fázy myšieho uška do rastovej fázy plného kvitnutia (BBCH 10 - 65).

Vinič: cikádky

Dávka vody: 400 - 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Prípravok aplikujte podľa signalizácie od rastovej

fázy celkom vyvinutej metliny do začiatku zretia bobúľ (BBCH 57 - 81).

Šalát - len poľné podmienky: vošky

Dávka vody: 200 - 800 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Prípravok aplikujte podľa signalizácie, od rastovej fázy začiatku dospievania zberových vegetatívnych častí rastlín do dosiahnutia typickej veľkosti (BBCH 41 - 49).

Rajčiak, paprika, uhorka: molica skleníková, molica tabaková, voška broskyňová

Dávka vody: 200 - 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x za rok v dávke 0,56 l/ha na 1 m porastu (maximálne 2 m porastu)

Minimálny interval medzi aplikáciami: 10 dní

Prípravok aplikujte podľa signalizácie, od rastovej fázy dvoch pravých listov do začiatku zretia plodov (BBCH 12 - 89).

Okrasné rastliny a okrasné škôlky:

molica skleníková, vošky


Dávka vody: okrasné rastliny 400 - 1000 l/ha, škôlky 400 - 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 4x za rok

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Menej významné použitie

Plodiny	Škodcovia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
karfiol, brokolica, kaleráb, kapusta hlávková, kel, kel ružičkový, kel kučeravý	voška kapustová, voška broskyňová	0,625 l	3	
hrach	voška hrachová	0,375 l 0,375 l	3 7	na zeleno bez strukov suché zrno, na zeleno so strukmi



Prípravok aplikujte podľa signalizácie od rastovej fázy prvého pravého listu (BBCH 11).

Zemiak

Dávka vody: 150-600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1 x za rok.

Prípravok aplikujte od začiatku zapájania plodiny do zretia plodov, kedy sú bobule v 1. plodensťve scvrknuté, semeno tmavé (BBCH 31 - 89).

Karfiol, brokolica

Dávka vody: 500 - 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Prípravok aplikujte od začiatku tvorby bočných výhonov (BBCH 40) do fázy, kedy je dosiahnutá typická veľkosť a tvar; ružica tesne uzavretá (BBCH 49).

Kaleráb

Dávka vody: 500 - 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x za 3 roky.

Prípravok aplikujte od rastovej fázy druhého pravého listu (BBCH 12), do dosiahnutia typickej výšky hlavného výhonu (BBCH 39).

Z dôvodu ochrany podzemnej vody pri aplikácii na kaleráb v BBCH 12 - 39 nepoužívajte tento prípravok alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku flupyradifurone viac ako 1x za 3 roky na rovnakom pozemku!

Kapusta hlávková, kel, kel ružičkový, kel kučeravý

Dávka vody:

200 - 600 l/ha pri ošetroení v BBCH 12 - 39;

500 - 1000 l/ha pri ošetroení v BBCH 40 - 49.

Maximálny počet aplikácií: 1x za 3 roky v BBCH 12 - 39; 1x za rok v BBCH 40 - 49.

Prípravok aplikujte od začiatku tvorby bočných výhonov (BBCH 40) do fázy, kedy sú ružičky pod hlavným výhonom tesne uzavreté (BBCH 49).

V prípade skoršej aplikácie prípravok aplikujte od rastovej fázy druhého pravého listu, do dosiah-

nutia typickej výšky hlavného výhonu (BBCH 12 - 39).

Z dôvodu ochrany podzemnej vody pri aplikácii na kapustu a kel v BBCH 12 - 39 nepoužívajte tento alebo iný prípravok, obsahujúci účinnú látku flupyradifurone, viac ako 1x za 3 roky na rovnakom pozemku! Ak sa prípravok v jednom roku aplikoval v BBCH 12 - 39 v ďalšom roku sa môže aplikovať iba v BBCH 40 - 49, nie vo fáze BBCH 12 - 39 (v tomto prípade sa dodržiava postup 1x za 3 roky).

Hrach (na zeleno bez strukov, suché zrno, na zeleno so strukmi)

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.


Maximálny počet aplikácií: 1x za 2 roky v BBCH 12 - 19; 1x za rok v BBCH 30 - 87.

Prípravok aplikujte od začiatku predlžovania stonky (BBCH 30) do fázy, kedy je 70 % strukov dozretých a semená majú konečnú farbu, suchosť a tvrdosť (BBCH 87).

V prípade skoršej aplikácie prípravok aplikujte od rastovej fázy druhého listu alebo vyvinutých dvoch úponkov (BBCH 12), do fázy vyvinutých 9 listov alebo vyvinutých 9 a viac úponkov (BBCH 19).

Z dôvodu ochrany podzemnej vody pri aplikácii na hrach, hrášok v BBCH 12 - 19, nepoužívajte tento alebo iný prípravok, obsahujúci účinnú látku flupyradifurone, viac ako 1x za 2 roky na rovnakom pozemku! Ak sa prípravok v jednom roku aplikoval v BBCH 12 - 19 v ďalšom roku sa môže aplikovať iba v BBCH 30 - 87, nie vo fáze BBCH 12 - 19 (v tomto prípade sa dodržiava postup, 1x za 2 roky).

Kombinácie insekticídu Sivanto® Prime s azolovými fungicídmi nepoužívajte na ošetroenie kvitnúcich ovocných drevín a rastlín, viniča, ani iných kvitnúcich plodín, alebo ak sú v poraste prítomné kvitnúce buriny, alebo kvitnúce doprovodné



rastliny! Pred aplikáciou kombinácií s azolovými fungicídmi najskôr odstráňte kvitnúce rastliny z okolia kultúrnych plodín a z podrastu ovocných drevín, rastlín a viniča!

V tank-mix kombinácii s azolovými fungicídmi aplikujte mimo letového času včiel!

Prípravok nepoužívajte v skleníkoch využívajúcich čmeliaky na opelenie rastlín a užitočné článkonožce ako biologickú ochranu rastlín! Skleníkové použitie pre rajčiak, papriku, uhorky, okrasné rastliny a ovocné škôlky je možné len v prípade, že sa jedná o uzatvorené skleníky s pevným základom (dnom)! Likvidácia pôdy zo skleníkov sa musí realizovať v súlade s nakladaním s nebezpečným odpadom. V prípade skleníkov s otvoreným dnom je použitie pre rajčiak, papriku, uhorku, okrasné rastliny a ovocné škôlky zakázané!

Preventívne antirezistentné opatrenia

V rámci antirezistentnej stratégie bola účinná látka flupyradifurone zaradená ako samostatná

podskupina 4D do skupiny 4 (Nicotinic acetylcholine receptor (nAChR) agonists). Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte Sivanto® Prime, alebo iný prípravok, ktorý obsahuje účinnú látku typu butenolid (IRAC kód 4D) po sebe bez prerušenia iným insekticídnom s odlišným mechanizmom účinku. Hoci majú ostatné látky zo skupiny IRAC 4 rovnaký mechanizmus účinku (acetylcholinové receptory), riziko krížovej rezistencie je veľmi nízke. Počas jedného roku je teda možné použiť aj iné prípravky obsahujúce účinné látky zo skupiny IRAC 4 (okrem 4D).

Vplyv na necieľové organizmy

Pri používaní prípravku v súlade s etiketou je riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

Miešateľnosť

Prípravok nie je možné kombinovať s prípravkami obsahujúcimi tebuconazole pokiaľ ide o aplikácie na kvitnúce plodiny, plodiny navštevované včelami, alebo o plochy s výskytom kvitnúcich burín.

