

Účinná látka

flupyradifurone 200 g/l (IRAC 4D)

Insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k foliární ochraně jableň, hrušní, chmele, cukrovky, révy vinné, ve sklenicích k ochraně rajčete, papriky, okurky, okrasných rostlin, dřevin ve školkách, hrachu setého, cukrového a dřeňového proti škůdcům.

Balení a hmotnost

PE lahev 1 l

Působení přípravku

Sivanto[®] prime je systémově působící insekticid, jeho účinná látka patří do chemické skupiny butenolidů. Po aplikaci dochází k narušení přenosu impulsů uvnitř nervového systému škodlivého hmyzu. Váže se na protein acetylcholinových receptorů, kde pomocí depolarizace způsobuje narušení nervových buněk. Tento proces nemůže být deaktivován působením acetylcholinesterázy, tudíž je nevratný a způsobuje poruchy nervového systému škůdců a jejich následné uhynutí. Vyznačuje se flexibilní možností aplikace.

Doporučení pro aplikaci

Chmel

Ošetření se provádí na základě signalizace výskytu mšice chmelové. Aplikuje se v rozmezí růstových fází BBCH 31–75, tj. od období, kdy rostliny dosahují výšky 1/3 konstrukce až do počátku vývoje bočních větví případně konce květu.

Jabloň, hrušeň

Ošetření jableň a hrušní se provádí na základě signalizace výskytu jednotlivých škodlivých druhů. U jableň v rozpětí růstových fází BBCH 56–79 (stadium zeleného pupenu - plody 70% konečné velikosti), za dodržení OL 14 dnů. V hrušních od raných vývojových fází do období plného květu (BBCH 10–65), vždy ale max. 1x za 2 roky. Dávka aplikační kapaliny je 250–1000 l/ha (max. 500 l/ha/1 m výšky koruny). Sivanto[®] prime lze nově každoročně používat v jableň od vegetační sezóny 2026.

Rajče, paprika, okurka (skleník)

Ošetření se provádí na základě monitoringu výskytu škůdce v dávkách respektujících výšku dané plodiny a v rozpětí vývojových fází BBCH 12–89, při respektování OL 3 dny, max. 2x/rok.

Příprava aplikační kapaliny

Před použitím přípravku v uzavřeném originálním obalu důkladně protřepejte. Odměřenou dávku přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Antirezistentní prevence

Účinná látka flupyradifurone chemicky nepatří mezi neonikotinoidy C v rámci IRAC podskupin 4A, 4B a 4C. Je samostatnou podskupinou IRAC 4D, butenolidy. Vykazuje odlišnou chemickou molekulární strukturu oproti acetamidid a jiným látkám z IRAC skupiny 4. U indikaci, kde je možné provádět více ošetření během jednoho roku, neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku flupyradifurone po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Mísitelnost

Přípravek nelze kombinovat s přípravky obsahujícími účinnou látku tebuconazol pokud se jedná o aplikaci na kvetoucí plodiny, plodiny navštěvované včelami a na plochy v přítomnosti kvetoucích plevelů.

Sivanto[®] prime je insekticid s velmi příznivým ekotoxikologickým profilem vůči necílovým organismům. Nevykazuje žádné nežádoucí účinky na včely a včelí kolonie, čmeláky včetně komerčních čmeláků umístěných ve sklenicích jako opylovači. Stejně bezpečný je i pro široké spektrum užitečných organismů včetně dravého roztoče *Typhlodromus pyri*, využívaných k biologické ochraně ovoce, révy nebo zeleniny. Může tak být využíván ve všech systémech IP.

Upřesnění použití

Nepoužívejte přípravek na ochranu rostlin obsahující účinnou látku flupyradifuron v cukrovce, pokud bylo osivo cukrovky namořeno stejnou účinnou

látkou a současně byla předplodina cukrovky ošetřena přípravkem obsahujícím účinnou látku flupyradifuron.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Chmel otáčivý	mšice chmelová	0,75 l/ha	21	BBCH 31–75, 1×2 roky
Jabloň	mšice jabloňová, mšice jitrocelová,	0,4 l/ha (max. 0,2 l/1 m výšky koruny/ha, max. 2 m výšky)	AT	BBCH 56–60
Jabloň	pílatka jablečná, mera jabloňová, mšice jilmová	0,6 l/ha (max. 0,3 l/1 m výšky koruny/ha, max. 2 m výšky)	14	BBCH 65–79
Hrušeň	mšice, mery	0,6 l/ha (max. 0,3 l/1 m výšky koruny/ha, max. 2 m výšky)	AT	BBCH 10–65, 1×2 roky
Réva vinná	křísi	0,5 l/ha	14	BBCH 57–81, max. 1×/rok
Rajče, paprika, okurka (skleník)	mšice, molice	1,12 l/ha (0,56 l/1 m výšky rostliny/ha, max. 2 m výšky)	3	BBCH 12–89, max. 2×/rok
Okrasné rostliny (skleník)	mšice, molice skleníková	0,75 l/ha	AT	od BBCH 11, max. 4×/rok
Dřeviny ve školkách (skleník, množitelské porosty)	mšice, molice skleníková	0,75 l/ha	AT	od BBCH 11, max. 4×/rok
Hrách setý	kyjatka hrachová	0,375 l/ha	AT	BBCH 12–19, max. 1×/rok
Hrách setý	kyjatka hrachová	0,375 l/ha	7	BBCH 30–87, max. 1×/rok
Cukrovka	mšice maková, mšice broskvoňová	0,25 l/ha	AT	BBCH 12–19

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení EP a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Hrách dřehový, cukrový	kyjatka hrachová	0,375 l/ha	AT	BBCH 12–19 max. 1×
Hrách dřehový	kyjatka hrachová	0,375 l/ha	3	BBCH 30–87 max. 1×
Hrách cukrový	kyjatka hrachová	0,375 l/ha	7	BBCH 30–87 max. 1×
Trávy	savý hmyz, žravý hmyz	0,5 l/ha	21	BBCH 21–51