

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtete příložený návod k použití.

Obchodní název přípravku:

**SPINTOR**

Přípravek k ochraně proti škůdcům.

Typ přípravku a typ působení přípravku:

Formulační úprava:

suspenzní koncentrát

Typ působení přípravku:

INSEKTICID

Kategorie uživatelů:

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky:

spinosad 240 g/l (22,8% hmot.)

Označení přípravku:

Varování



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo přípravku:

4515-2

Číslo šarže / datum výroby formulace:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace:

vedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

6 ml, 25 ml, 50 ml v PET láhvi se šroubovacím uzávěrem

Způsob působení:

SPINTOR obsahuje účinnou látku spinosad, což je přírodní produkt získaný fermentační činností bakterií *Saccharopolyspora spinosa*, která se běžně vyskytuje v půdě. Jako přírodní produkt se spinosad (jedná se o směs dvou biologických komponentů - spinosynu A a spinosynu D) vyznačuje mimořádně nízkou toxicitou vůči člověku a teplokrevným živočichům, je tedy šetrný k životnímu prostředí.

SPINTOR působí jako požerový a kontaktní insekticid. Vyznačuje se novým mechanismem působení. Doposud nebyla prokázána rezistence u hmyzích škůdců k přípravku SPINTOR a ani křížová rezistence s jinými účinnými látkami.

Příjem účinné látky škůdci nastává příjmem potravy i přímým kontaktem s látkou. Působení účinné látky spočívá v ovlivňování aktivity neuronů hmyzích jedinců (což v konečné fázi vede k hyperaktivitě neuronů a svalové aktivitě). Účinek nastává již po několika hodinách; následně dochází k úhynu hmyzích škůdců.

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Dělitelná balení:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) poznámka
brambor	mandelinka bramborová	1,5 ml/3-5 l vody/100 m <sup>2</sup>	7	3) podle signalizace, přednostně na L1 a L2, max. 2x
réva	obaleči	0,02-0,03 % tj. 2-3 ml/10 l vody (2-3 ml/3-10 l vody/100 m <sup>2</sup> )	14	3) vyšší dávka se doporučuje na druhou generaci škůdců, podle signalizace, max. 2x
květák, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice	housenky motýlů	3-4 ml/6-8 l vody/100 m <sup>2</sup>	3	3) podle signalizace, vyšší dávka při vyšší intenzitě výskytu, max. 2x
	múra zelná	4 ml/6-8 l vody/100 m <sup>2</sup>	3	3) podle signalizace, max. 2x
jabloň	obaleč jablečný, slupkoví a pupenoví obaleči	0,06 % tj. 6 ml/10 l vody (6 ml / 3-10 l vody/100 m <sup>2</sup> )	7	3) podle signalizace, max. 2x
pór, cibule	třásněnka zahradní	4 ml/6 l vody/100 m <sup>2</sup>	7	3) podle signalizace, max. 2x
paprika skleníková, rajče skleníkové	třásněnka západní	0,04 % tj. 4 ml/10 l vody (5-10 l postř. kapal./100 m <sup>2</sup> )	3	3) podle signalizace, max. 2x

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

Ochrana vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

**SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m u vinné révy a 5 m u jabloňi vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do jabloňi, révy vinné a zeleniny.

Přípravek je zvláště nebezpečný pro necílové členovce.

Další omezení:

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Postřik v prostorových kulturách ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpозději při počínajícím sknutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin. Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Ošetřené prostory (jako zahradní skleníky

nebo fóliovník) před opětovným vstupem důkladně vyvětrejte. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu, a nepromokavý plášť s kapuci (turistická pláštěnka pro postřik jabloní)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zemědělském terénu

Společný údaj: poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

#### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku. **První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc, zajistěte lékařské ošetření. **První pomoc při zasažení kůže:** odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. **První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:** Přípravek uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách +5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem.

**Likvidace obalů a zbytků:** Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Aplikáční kapalinu spotřebujte beze zbytku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

#### Další údaje a upřesnění:

**Spektrum účinku:** SPINTOR účinkuje na škůdce z řádu motýlů (*Lepidoptera*), brouků (*Coleoptera*), dvoukřídlých (*Diptera*) a třísnokřídlých (*Thysanoptera*). SPINTOR nepůsobí na savý hmyz (mšice).

**V bramborech** se SPINTOR aplikuje v době maxima líhnutí larev, tj. obvykle při převažujícím výskytu larválních stádií L1 až L2.

**V révě vinné** se SPINTOR aplikuje proti první generaci obalečů cca 10 – 12 dní po dosažení letového maxima obalečů (sleduje se vyhodnocováním úlovek ve feromonových lapácích), případně od stadia černé hlavičky respektive líhnutí housenek. Při rozvleklém náletu je vhodné aplikaci po 10 dnech opakovat.

Proti druhé generaci obalečů se aplikace provádí za 5-7 dní po dosažení letového maxima, případně od fáze černé hlavičky až líhnutí larviček. Po 10 dnech se provede druhá aplikace. Dosažení vysoké pokryvnosti postřiku je důležitým předpokladem dosažení vysoké účinnosti. Minimální interval mezi aplikacemi je 10 dní.

**V jabloních** se SPINTOR aplikuje proti housenkám obaleče zimolezového a proti housenkám slupkových a pupenových obalečů nejlépe ve fázi líhnutí housenek. Odstup mezi postřiky pro jednu generaci škůdce je 7-9 dnů, u silného napadení je doporučeno 7 dnů, v případě slabého a středního napadení je doporučeno 9 dnů.

**V brukvovité zelenině** se proti housenkám běláška zelného aplikuje krátce po vylíhnutí larev. Následná druhá aplikace SPINTORU by se měla provést po 10 dnech (případně později, po dalším vylíhnutí larev). Aplikace proti mšičce zelné se provede ihned po objevení prvních příznaků škod na plodině.

**V póru a cibuli** se proti třísněnce zahradní aplikuje SPINTOR ihned po objevení prvních příznaků poškození, které je charakteristické stříbřitě bílými podélnými skvrnami na listech.

Opakovanou aplikaci provedeme v odstupu 10 dnů. U cibule je vhodný pro lepší ulpění na listech přídatek vhodného smáčedla.

**Papriky a rajčata** ve sklenících se ošetřují dle signalizace (např. pomocí lepových desek). Aplikáční koncentrace 0,04% (min. použít 5 l vody / 100 m<sup>2</sup>).

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku: Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: **1.** Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistolí čistou vodou. **2.** Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídatkem čisticího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). **3.** Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. **4.** Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.