

ver:261115

## Návod k použití

# SPINTOR

Před použitím přípravku si přečtěte příložené pokyny.

**Přípravek na ochranu rostlin**  
**Balení pro neprofesionální uživatele**

**Funkce přípravku:** insekticid

**Úprava:** suspenzní koncentrát (SC)

**Hořlavost:** přípravek není hořlavý

Přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti škůdcům.

**Účinná látka:** spinosad 240 g/l (22,8%)

**Sp1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

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

**Spe3:** Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 3m u vinné révy a 5m u jableň vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je zvlášt nebezpečný pro necilové členovce.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a necilových rostlin.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

**Včel:** nevyžaduje klasifikaci

**Vodních organismů:** vysoce toxický

**Zvře:** nevyžaduje klasifikaci

### Působení přípravku:

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 teplotně citlivými 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.

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

### Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	1,5ml / 3-5 l vody / 100 m <sup>2</sup>	7	podle signalizace, přednostně na L1 a L2, max.2x
		0,02-0,03 % tj. 2-3 ml / 10 l vody (2-3 ml / 10 l vody / 100 m <sup>2</sup> )	14	vyšší dávka se doporučuje na druhou generaci škůdců, podle signalizace,max.2x
réva vinná	obaleči	3-4 ml / 6-8 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	podle signalizace,max.2x
květák, hlávkové zelí, růžičková kapusta, brokolice	housenky motýlů	4 ml / 6-8 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	podle signalizace,max.2x
	múra zelná	4 ml / 6-8 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	podle signalizace,max.2x
jablono	obaleč jablečný, slupkový a pupenový obaleči	0,06 % tj. 6 ml / 10 l vody (6 ml / 3-10 l vody / 100 m <sup>2</sup> )	7	podle signalizace,max.2x
	pór, cibule	třásněnka zahradní	4 ml / 6 l vody / 100 m <sup>2</sup>	7
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	podle signalizace,max.2x

**OL - ochranná lhůta** je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

Postřik v prostorových kulturách ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpозději při počínajícím sknutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

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

### Aplikační poznámky:

**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 úlovků ve feromonových lapáčích), případně od stadia černé hlavičky respektive líhnutí housenek.

Při rozvleklém náletu je vhodné aplikaci po 10 dnech opakovat.

Proti druhé generaci obalečů se použije v první aplikaci 0,2 l/ha, aplikace se 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 pokrývnosti 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 vylihnutí larev. Následná druhá aplikace SpinToru by se měla provést po 10 dnech (případně později, po dalším vylihnutí larev). Aplikace proti můře zelné se provede ihned po objevení prvních příznaků škod na plodině.

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

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

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

### Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidavkem čisticího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítky musí být čišněny odděleně.

### Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:

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 plášt s kapuci (turistická pláštěnka pro postřik jableň)

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zemědělském terénu

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

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky.

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 skleník 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.

### Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-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:** Přerušte expozici, zajistěte tělesny 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 skladujte v neporušených originálních obalech, v době uzavřené a větratelné místnosti chráněné před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30° C

### Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační 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.

Použitě nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

### Upozornění:

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.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.