

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Shirudo®

Postřikový akaricidní přípravek ve formě smáčitelného prášku (WP) ve fóliových sáčcích rozpustných ve vodě k hubení svlušek na jabloni, okrasných rostlinách a révě.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: tebufenpyrad 200 g/kg (20 % hm.)

Název nebezpečné látky: -



Varování

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození zažívacího systému při prodloužené nebo opakované expozici po požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně umyjte zasažené části těla.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STEDISKO nebo lékaře.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje tebufenpyrad (ISO).Může vyvolat alergickou reakci.

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 povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

Držitel povolení:/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Belchim Crop Protection N.V.,Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Belgie

Právní zástupce: Belchim Crop Protection N.V.,Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Belgie
Tel. +32 52 30 09 06

Evidenční číslo přípravku: 5002-1

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

Množství přípravku v obalu:

vodorozpustný sáček z materiálu NEDI EF 210 polyvinylalkohol film s přípravkem v množství 100 g

Způsob působení:

Přípravek Shirudo je akaricid s kontaktním a požerovým účinkem. Účinkuje proti sviluškám a vyznačuje se velmi dobrým počátečním působením a dlouhou dobou účinku. Šíření přípravku v rostlinách probíhá systémově, s hloubkovým působením. Vrstva postřiku na povrchu listu tak působí také na roztoče na spodní straně listu. Přípravek působí kontaktně a zároveň je přijímán sáním. Přípravek Shirudo je účinný proti vajíčkům, larvám i dospělým svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*). Díky specifickému mechanismu působení je účinný také proti sviluškám, které vykazují rezistenci vůči většině běžných akaricidů.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
jabloň	svilušky, sviluška ovocná	0,375 kg/ha (0,125 kg/1 m výšky koruny/ha)	21	
okrasné rostliny (skleník)	svilušky	0,3-0,6 kg/ha	AT	
réva	svilušky, sviluška ovocná	0,1-0,2 kg/ha	14 (hrozny moštové) 21 (hrozny stolní)	1) na jaře
réva	svilušky, sviluška ovocná	0,3-0,4 kg/ha	14 (hrozny moštové) 21 (hrozny stolní)	1) v létě

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní nebo jde způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

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

Termín aplikace:

Jabloně se proti sviluškám ošetřují při BBCH 69-89 na jaře po vylíhnutí 70-80% larev za zimních vajíček a v létě podle signalizace.

Okrasné rostliny se ošetřují proti sviluškám od začátku výskytu, použitá dávka přípravku závisí na výšce ošetřovaných rostlin - (při výšce rostlin do 50 cm-0,3 kg/ha, při výšce rostlin 50 až 125 cm-0,45 kg/ha a při výšce rostlin nad 125 cm-0,6kg/ha).

Réva se ošetřuje proti sviluškám na jaře (BBCH 61), v létě (BBCH 71 – BBCH 75), vyšší dávka přípravku z udávaného rozmezí se použije při větším olistění rostlin.

Nejvyšší počet aplikací v roce: 2x v jabloních,

2x v révě vinné (1x na jaře, 1x v létě),

1x v okrasných rostlinách.

Interval mezi ošetřeními: u jabloní 21 dní

Aplikační dávka vody:

U jabloní 500-1000 (1500) l vody/ha (500 l/1 m výšky koruny/ha)

U révy:

-100 g/ha ve 400 l vody/ha

-200 g/ha ve 800 l vody/ha

- 300 g/ha ve 1200 l vody/ha
- 400 g/ha ve 1600 l vody/ha

U okrasných rostlin podle výšky rostlin:

- do 50 cm 300 g/ha v 600 l vody/ha
- 50 až 125 cm 450 g/ha v 900 l vody/ha
- nad 125 cm 600 g/ha v 1200 l vody/ha

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrazolů (např. tebufenpyrad, pyridaben, fenazaqin, fenpyroximát) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
jabloně	35	25	18	12
vinice	14	8	5	4

Použití do jabloní

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.

Použití do vinic

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

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

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, v případě postřiku ve skleníku – vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143)

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná při aplikaci postřikem směrem dolů

Ochranný obličejový štít v případě ručního postřiku - ve výšce hlavy nebo směrem nahoru v případě, že není již použita maska k ochraně dýchacích cest

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná při aplikaci postřikem směrem dolů

čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací či jiné zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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 originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách +5 °C až +30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Likvidace obalů a zbytků:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně obalu je v souladu s národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o., Nádražní 344/23, 150 00 Praha 5, Tel.: +420 724 088 965

Příprava aplikační kapaliny:

Potřebné množství neotevřených vodorozpustných sáčků vložíme do nádrže postřikovače z poloviny naplněné vodou a za stálého míchání, dokud se sáček nerozpustí, doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití. Odmontujte trysky a sítko a několikrát propláchněte pumpu, hadice a ramena. Trysky a sítko čistěte odděleně.

Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

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 rozbory 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.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Belchim Crop Protection NV/SA nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Shirudo® - ochranná známka společnosti Belchim Crop Protection NV/SA, Belgie