

## Insekticidní přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití

**Účinná látka:** azadirachtin 10,6 g/l (Azadirachtin A 1%); CAS 11141-17-6

**Formulace:** Emulgovatelný koncentrát (EC)

**Výrobce a držitel povolení:** Trifolio-M GmbH, Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, 35633 Lahnau, Německo

**Distributor:** BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156

**Číslo povolení:** 5156-0

**Datum výroby a číslo šarže:** (uvedeno na obalu)

**Balení:** HDPE kanystř 1 L; 2,5 L; 5 L

**Doba použitelnosti:** 18 měsíců od data výroby



**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

**P 273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním odpovědné osobě

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

**EUH208** Obsahuje azadirachtin. Může vyvolat alergickou reakci

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

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

**Sp05** Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, savců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody

**Návod k použití a dávkování:** NeemAzal-T/S by měl být aplikován na začátku napadení nebo při prvních viditelných příznacích napadení. Přípravek se aplikuje postřikem na rostlinu. Před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo na menší ploše.

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Jádroviny mimo hrušeň	savý, žravý hmyz, minující škůdci	4,5 l/ha 1,5 l/ha/1m výšky koruny 300-500 l vody/ha/ 1m výšky koruny	AT	4x; interval 10-14 dnů; do BBCH 69 larvy mladé, od začátku výskytu
Brambor	mandelinka bramborová	2,5 l/ha 300-700 l vody/ha	4	2x; interval 7 dní, dle signalizace larvální stupeň L1-L3
Réva	mšička révokaz	3 l/ha 400-800 l vody/ha	-	2x; interval 7-14 dnů; do BBCH 61, larvy mladé od začátku výskytu; školky, matečné vinice
Kořeninové rostliny mimo pažitky	žravý a savý hmyz (mimo ploštice), minující škůdci	3 l/ha 500-800 l vody/ha	14	3x; interval 7-10 dní; larvy mladé od začátku výskytu; venkovní prostory, skleníky
Špenát		3 l/ha 600-800 l vody/ha	7	3x; interval 7-10 dní; venkovní prostory Larvy mladé od začátku výskytu
Zelí hlávkové, kapusta	žravý a savý hmyz (mimo ploštice), minující škůdci	3 l/ha 500-800 l vody	3	3x; interval 7-10 dní; Larvy mladé od začátku výskytu; Venkovní prostory
S jedlou slupkou: tykev, rajče, okurka, cuketa, baklažán		3 l/ha 800-1000 l vody/ha	3	3x; interval 7-10 dní; Larvy mladé od začátku výskytu; venkovní prostory a skleníky

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75 %	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Jádroviny	20	14	9	6
Brambory	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
Jádroviny	20	15	10	0

**při aplikaci do jádrovin:** za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3°svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m

**při aplikaci do brambor:** s ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5m.

**Působení:** Aktivní substance proniká do listů a je částečně systemicky distribuována v rostlině. Škůdce se kontaminuje požerem nebo sáním. **NeemAzal-T/S** zastavuje požerovou aktivitu škůdců. Během několika hodin po aplikaci přípravku přestanou být škůdci aktivní, a tudíž dále neškodí. Larvy reagují inhibicí žíru a vývoje a následnou mortalitou. Imága (brouci) vykazují inhibici žíru, neplodnost a v menší míře mortalitu. Kriteřiem pro hodnocení účinnosti je velikost, případně množství požerků, poškození listů, tvorba medovice u savého hmyzu, případně vývoj populační hustoty škůdců. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Obzvláště citlivé jsou hrušně.

**Čištění aplikačního zařízení:** aplikační zařízení po práci vypláchněte vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

**Likvidace obalů a zbytků:** Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Vypláchnuté obaly mohou být likvidovány jako běžný odpad. Použité obaly se dále nepoužívají. 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 povolení uděleno. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku a u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti vyznačí na obalu přípravku.

**Skladovatelnost:** 12 měsíců od data výroby. Skladujte v neporušených obalech, v suchu a chladu (+10 až +20 °C), chraňte před přímým slunečním svitem.

**Bezpečnostní opatření:** Při práci s NeemAzal-T/S používejte vhodné OOPP:

Ochrana dýchacích orgánů: očí a obličeje, hlavy: není nutná;

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1;

Ochrana těla: celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 (typ 4) nebo podle ČSN EN13034+A1 (typ 6) označený značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688;

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

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. Při ruční aplikaci v sadu nebo na vinici lze doporučit další výše neuvedené ochranné prostředky jako ochrana proti promočení. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte, nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/ pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno požití, pak pracovní/ ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Poškozené OOPP je třeba vyměnit

**První pomoc:** Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, přetrvávají-li dýchací potíže nebo nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku.

Při nadýchání: Přerušete expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu 10 min velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení;

V případě potřeby lze další postup konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.**