


NeemAzal®-T/S

Přípravek na ochranu rostlin
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Insekticidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k regulaci housenek savého a žravého hmyzu napadající zeleninu a okrasné rostliny **Balení pro neprofesionální uživatele.**

Název a množství účinné látky:	azadirachtin 10,6 g/l (Azadirachtin A 1%)
	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P501	Odstraňte obsah/obal předáním do sběrného dvora
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
EUH208	Obsahuje azadirachtin. Může vyvolat alergickou reakci
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
SPo5	Před opětovným vstupem ošetřené skleniky důkladně vyvětrejte
Spe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě - při aplikaci do brambor.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Držitel povolení	Trifolio-M GmbH, Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, 35633 Lahnau, Německo
Právní zástupce/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku	BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont.cz
Evidenční číslo přípravku	5156-1
Číslo šarže/ datum výroby formulace	Uvedeno na obalu
Datum expirace	Uvedeno na obalu
Množství přípravku v obalu	HDPE láhev 15/20/25/50 ml

Způsob 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. Kritériem pro hodnocení účinnosti je velikost, případně množství požerků, poškození listů, tvorba medovice u savého hmyzu, případně vývoj populační hustoty škůdců.

Návod k použití:

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor	mandelinka bramborová	2,5 ml/10 m ² 0,3-0,7 l vody /10 m ²	4	2) podle signalizace, od: larvální stupeň L 1, do: larvální stupeň L3	5) venkovní prostory
kořeninové rostliny mimo pažitka	savý hmyz (mimo plošnice), žravý hmyz, minující škůdci	3 ml/10 m ² 0,5-0,8 l vody /10 m ²	14	2) larvy mladé, od začátku výskytu	5) venkovní prostory, skleníky
tykev, okurka, cuketa, baklažán, rajče	savý hmyz (mimo plošnice), žravý hmyz, minující škůdci	3 ml/10 m ² 0,8-1 l vody /10 m ²	3	1) s jedlou slupkou 2) larvy mladé, od začátku výskytu	5) venkovní prostory, skleníky
špenát	savý hmyz (mimo plošnice), žravý hmyz, minující škůdci	3 ml/10 m ² 0,6-0,8 l vody /10 m ²	7	2) larvy mladé, od začátku výskytu	5) venkovní prostory
zelí hlávkové, kapusta	savý hmyz (mimo plošnice), žravý hmyz, minující škůdci	3 ml/10 m ² 0,5-0,8 l vody /10 m ²	4	2) larvy mladé, od začátku výskytu	5) venkovní prostory
okrasné rostliny	smutnice	15 ml/m ² 3 l vody/m ²	4	2) larvy mladé, od začátku výskytu	5) skleníky

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

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	postřik	Max. 3x	7 dnů
kořeninové rostliny	postřik	Max. 3x	7-10 dnů
špenát	postřik	Max. 3x	7-10 dnů
zelí hlávkové, kapusta	postřik	Max. 3x	7-10 dnů
tykev, okurka, cuketa, baklažán, rajče	postřik	Max. 3x	7-10 dnů
okrasné rostliny	závlivka	Max. 4x	7-14 dnů

Upřesnění použití:

Před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo na menší ploše. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou hrůšně. NeemAza[®]-T/S by měl být aplikován na začátku napadení nebo při prvních viditelných příznacích napadení.

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

Při aplikaci do brambor – SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržemím neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a ochranných prostředků a do důkladného umytí. Pracovní oděv a ochranné prostředky před dalším použitím vyperete, resp. důkladně očistíte ty, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličje:	při aplikaci směrem dolů není nutná při aplikaci ve výšce obličje nebo směrem nahoru ochranné brýle
Ochrana těla:	ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
Dodatečná ochrana hlavy:	při aplikaci směrem dolů není nutná při aplikaci ve výšce obličje nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou:	gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terén)

Informace o první pomoci: Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, přetrvávající-li dýchací potíže nebo nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušujte práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

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.

Náhodné požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo. Poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci li event. následnou terapii lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Skladování:

Skladujte v neporušených obalech, v suchu a chladu (+10 až +20 °C), chraňte před přímým slunečním svitem, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby. Přípravek nesmí zmraznout

Likvidace obalů a zbytků:

Oplachovou kapalinu nebo zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 vodou a bezzbytku vystřikají na ošetřovanou plodinu, nesmí být zasaženy zdroje podzemních a recipientů povrchových vod. Použité obaly se dále nepoužívají. Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním do sběrného dvora.

Další údaje a upřesnění:

Menšínové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kvěťák, brokolice	savý hmyz, žravý hmyz	30 ml/100 m ² 3-8 l vody /100 m ²	3	1) od 2. listu 2) při výskytu – mladé larvy	5) venkovní prostory
hrách zahradní	housenky motýlů, mšice	25 ml/100 m ² 4-6 l vody /100 m ²	14	1) po odkvětu 2) při výskytu	5) venkovní prostory 6) na lusky
zelí čínské	savý hmyz, žravý hmyz	25 ml/100 m ² 3-6 l vody /100 m ²	7	1) od 2. listu 2) při výskytu	5) venkovní prostory
paprika	savý hmyz, žravý hmyz, minující škůdci	20-30 ml/100 m ² 6-10 l vody /100 m ²	3	1) od 5. listu 2) při výskytu	5) chráněné prostory
brusnice brusinka, borůvka, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, bobulovité a drobné ovoce	mšice	30 ml/100 m ² 3-6 l vody /100 m ²	7	1) po odkvětu 2) při výskytu – mladé larvy	5) venkovní prostory
brusnice brusinka, borůvka, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, bobulovité a drobné ovoce	mšice	30 ml/100 m ² 3-6 l vody /100 m ²	7	1) od 2. rozvinutého listu 2) při výskytu – mladé larvy	5) chráněné prostory
jahodník	mšice	30 ml/100 m ² 4-8 l vody /100 m ²	3	1) po odkvětu 2) při výskytu – mladé larvy	5) venkovní prostory
jahodník	mšice	30 ml/100 m ² 4-8 l vody /100 m ²	3	1) od 2. rozvinutého listu 2) při výskytu – mladé larvy	5) chráněné prostory
peckoviny	mšice, píďalky	0,3 % [30 ml/10 l vody]	7	1) po odkvětu 2) při výskytu – mladé larvy	4) do počátku skanutí 5) venkovní prostory
jádroviny mimo hrušeň	savý hmyz, žravý hmyz	0,45 % [45 ml/10 l vody]	14	1) po odkvětu 2) při výskytu – mladé larvy	4) do počátku skanutí 5) venkovní prostory
okrasné rostliny	savý hmyz, žravý hmyz, minující škůdci, molice	30 ml/100 m ² 20 l vody /100 m ²	-	1) po odkvětu 2) při výskytu – mladé larvy	5) venkovní prostory
okrasné rostliny	savý hmyz, žravý hmyz, minující škůdci, molice	30 ml/100 m ² 20 l vody /100 m ²	-	1) od 5. listu 2) při výskytu – mladé larvy	5) venkovní prostory

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit; OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizně.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizně.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
květák, brokolice, hrách zahradní, zelí čínské, paprika	postřik	3x	7 dnů
brusnice brusinka, borůvka, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, bobulovité a drobné ovoce	postřik, rosení	2x za rok	7 dnů
jahodník, peckoviny, jádroviny	postřik, rosení	3x za rok	7 dnů
okrasné rostliny	postřik, rosení	4x za rok	7 dnů

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

Hrách, jádroviny mimo hrušeň, okrasné rostliny, peckoviny: Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

Peckoviny, jádroviny mimo hrušeň, okrasné rostliny 50-150 cm, okrasné rostliny >150 cm, brusnice, brusinka, borůvka, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, ostatní bobulové a drobné ovoce: Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty

Upřesnění použití:

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek

Další omezení:

Při použití přípravku ve sklenicích nelze vyloučit riziko pro biologickou ochranu na bázi makroorganismů. Přípravek lze aplikovat na venkovní plochy nebo ve skleníku/fóliovníku ručními nebo zádovkami postřikovači. Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,75 m, případně ve skleníku/ fóliovníku 0,5 m. Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a případně krmiv. Za jeden den ošetřete maximálně 500 m² plochy. Zamezte styku přípravku s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP. Po skončení práce opusťte ošetřované plochy/ skleník. Po skončení aplikace a po odložení OOPP se důkladně umyjte. Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte. Vstup na ošetřenou plochu je možný až druhý den. Vstup do ošetřeného skleníku/fóliovníku je možný až po jeho důkladném vyvětrání. Při ošetřování v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybů zvířat na ošetřené ploše;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až následujícího dne po postřiku

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se rozmísí v nádobě s menším množstvím vody a pak se vlije do nádržky aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po důkladném rozmíchání se nádrž doplní na požadovaný objem. Aplikační kapalinu připravujte vždy jen v nezbytném nutném množství, nikoliv do zásoby.

Čistění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení po práci vypláchněte vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nebo distributora nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce ani distributor neručí.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin

Naše doporučení:

PREV-GARD®

Biologický kontaktní insekticidní a akaricidní přípravek s účinností i na padlí a rzi.

Lepinox® Plus

selektivní biologický insekticid proti housenkám motýlů na ovoci, zelenině a květinách

Altela®

pomocný prostředek k omezení houbových chorob na ovoci a zelenině

Parazitické hlístice

proti smutnicím, krtonožce, chroustům, slimákům a dalším škůdcům