

NeemAzal®-T/S
Insekticīds/akaricīds.

Sistēmas un zarnu iedarbības insekticīds un akaricīds lapu alotāju, augu sūcēju un lapu graužēju ierobežošanai kartupeļu, galviņkāpostu, Briseles kāpostu un Savoņas kāpostu stādījumos, gurķu, ķirbju, cukīni, kabaču, tomātu un baklažānu sējumos un stādījumos (atklātā laukā un segtās platībās), piparu stādījumos (segtais platībās), garšaugu, izņemot maurlokus, sējumos un stādījumos (atklātā laukā un segtais platībās), spinātu, skābeņu, portulaku un lapu biešu sējumos (atklātā laukā), ābeļu stādījumos, vīnogulāju (neražojošu) stādījumos, krāšņumaugu, dekoratīvo augu, izņemot skujkoku, sējumos un stādījumos (atklātā laukā un segtais platībās) un ozolu stādījumos.

Darbīgā viela: azadiraktīns A 10 g/l
Preparāta forma: emulsijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr. 0241
Reģistrācijas klase: 3
Iepakojums: (10x(24x5 ml), 120x50 ml))
Partijas Nr. (skatīt uz iepakojuma)
Izgatavošanas datums (skatīt uz iepakojuma)
Pārfašēšanas datums: (skatīt uz iepakojuma)

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čudere
20/16. g. "22." decembrī

EUH208 Satur azadiraktīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P102 Sargāt no bērniem.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ābeļu un ozolu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm un kartupeļu, dārzenju, vīnogulāju, krāšņumaugu un dekoratīvo augu sējumos un stādījumos 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons – 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, ražotājs:

Trifolio – M GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, D-35633 Lahnau
Tel.: +49 6441-20977-0, Fax.: +49 6441-20977-50
E-mail: info@trifolio-m.de

Preparāta izplatītājs Latvijā, tehniskā konsultācija:

SIA "BIO-VAP"
Dienvidu 9-75, Salaspils, LV-2169
Tel.: 29215642, Fakss: 67944729

SANĒMTS Nr. 972/3
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20/16. g. "22." decembrī

e-mail: bio-vap@inbox.lv

Pārfasētājs:

UAB Inovacine firma „MKDS”
Piliakalnio g. 68, Nemenčine,
Vilniaus r.Sav, LT-15175, Lithuania
Tāl: +370 52726727,
Fakss: +370 5 2734494 /<http://www.mkds.lt>

Uzglabāšana. Uzglabāt tumšās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās, izolēti no sildierīcēm un atklātas uguns. Uzglabāšanas temperatūra 0°C līdz +25°C. Glabājot temperatūrā zem +10°C, var izveidoties nogulsnes, kuras izzūd, ja iepakojumu ar preparātu uzsilda līdz +30°C, ieliekot silta ūdens vannā, un pēc uzsildīšanas pamatīgi saskalina, un kuras neietekmē preparāta lietošanas efektivitāti.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

NeemAzal®-T/S
Insekticīds/akaricīds.

Sistēmas un zarnu iedarbības insekticīds un akaricīds lapu alotāju, augu sūcēju un lapu graužēju ierobežošanai kartupeļu, galviņkāpostu, Briseles kāpostu un Savoijas kāpostu stādījumos, gurķu, ķirbju, cukīni, kabaču, tomātu un baklažānu sējumos un stādījumos (atklātā laukā un segtās platībās), piparu stādījumos (segtais platībās), garšaugu, izņemot maurlokus, sējumos un stādījumos (atklātā laukā un segtais platībās), spinātu, skābeņu, portulaku un lapu biešu sējumos (atklātā laukā), ābeļu stādījumos, vīnogulāju (neražojošu) stādījumos, krāšņumaugu, dekoratīvo augu, izņemot skujkoku, sējumos un stādījumos (atklātā laukā un segtais platībās) un ozolu stādījumos.

Darbīgā viela: azadiraktīns A 10 g/l
Preparāta forma: emulsijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr. 0241
Reģistrācijas klase: 3
Iepakojums: (50 ml, 5 ml)
Partijas Nr. (skatīt uz iepakojuma)
Izgatavošanas datums (skatīt uz iepakojuma)
Pārvasēšanas datums: (skatīt uz iepakojuma)

EUH208 Satur azadiraktīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P102 Sargāt no bērniem.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ābeļu un ozolu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm un kartupeļu, dārzenju, vīnogulāju, krāšņumaugu un dekoratīvo augu sējumos un stādījumos 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons - 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, ražotājs:

Trifolio – M GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, D-35633 Lahnau
Tel.: +49 6441-20977-0, Fax.: +49 6441-20977-50
E-mail: info@trifolio-m.de

Preparāta izplatītājs Latvijā tehniskā konsultācija:

SIA "BIO-VAP"
Dienvidu 9-75, Salaspils, LV-2169
Tel.: 29215642, Fakss: 67944729
e-mail: bio-vap@inbox.lv

Pārvasētājs:

UAB Inovacine firma „MKDS”

Piliakalnio g. 68, Nemenčine,
Vilniaus r.Sav, LT-15175, Lithuania
Tāl: +370 52726727,
Fakss: +370 5 2734494 /http://www.mkds.lt

Uzglabāšana.

Uzglabāt tumšās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās, izolēti no sildierīcēm un atklātas uguns. Uzglabāšanas temperatūra 0°C līdz +25°C. Glabājot temperatūrā zem +10°C, var izveidoties nogulsnes, kuras izzūd, ja iepakojumu ar preparātu uzsilda līdz +30°C, ieliekot silta ūdens vannā, un pēc uzsildīšanas pamatīgi saskalina, un kuras neietekmē preparāta lietošanas efektivitāti.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Pirmā palīdzība.

Ja augu aizsardzības līdzeklis:

- nonācis acīs, tās nekavējoties skalot ūdens strūklā 15 minūtes;
- nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes;
- nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens;
- ieelpots, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Norādījumi ārstam: simptomātiska ārstēšana. Ārstam uzrādīt preparāta marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu (darba apģērbu), ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Darba laikā ievērot personiskās higiēnas noteikumus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi pēc darba rūpīgi jānotīra- jāmazgā. Neatstāt bez uzraudzības sagatavotu darba šķidrumu un neizlietotu augu aizsardzības līdzekli. Aizliegts izliet kanalizācijā darba šķidruma pārpalikumu. Smidzināšanas darbu veikšanas laikā aizliegts nepiederošām personām uzturēties vietā, kur strādā ar augu aizsardzības līdzekļiem

Iedarbība

Tropiskais augs *Azadirachta indica A.Juss*, Indijā izplatīts un tā ekstrakti no dažādām auga daļām tiek izmantoti tautas medicīnā jau tūkstošiem gadu. Tos izmanto arī augu kaitēkļu apkarošanai, dzīvnieku ektoparazītu ierobežošanā.

Darbīgās vielas azadiraktīna-A iedarbība augu kaitēkļu ierobežošanā saistīta ar spēju nomākt ādas – kutikulas veidošanās hormona ekdizona veidošanos un olu veidošanos pieaugušiem kukaiņiem un ērcēm, kad tie uzņēmuši darbīgo vielu sūcot ar preparātu apstrādātu augu sulu vai ieēdot augu masu. Augstāka efektivitāte, ja augu kaitēkļu kāpuri saindēto barību uzņem jaunākās attīstības stadijās vai pieauguši lapgrauži uzņem barību papildbarošanās laikā pirms olu dēšanas.

Preparātam nav pieskares iedarbība vai ovicīda īpašības. Pēc apstrādātu augu daļu vai augu sulas uzņemšanas, kaitēkļi paliek mazaktīvi – mazāk barojas vai vēlāk pārtrauc barošanos, kā arī kāpuri

nenomains kutikulu un rezultātā iet bojā. Smidzināšanu veikt rīta vai vakara stundās, rūpīgi nokļājot visas auga daļas ar darba šķidrumu. Neveikt smidzināšanu intensīvā saules gaismā.

Tā kā preparātam nav tūlītējas toksiskas iedarbības uz kaitīgajiem organismiem. Par preparāta efektivitāti liecina tas, ka nav pieaudzis- augu lapu bojājumu apjoms, kaitīgā organisma koloniju lielums, lapu alojumu apjoms, medus rāsas daudzums. Preparāta galīgo efektivitāti novērtē pēc 7-10 dienām. Novērtējot smidzinājuma efektivitāti, galvenā vērība piegriežama kaitēkļu aktivitātei nevis bojā gājušo kaitēkļu skaitam laputu un tīklērcu ierobežošanai smidzinājums atkārtojams pēc 5-7 dienām, tripšu – pēc 10-14 dienām. Lapgrauži pēc saindētas barības uzņemšanas mazāk intensīvi barojas, izdēj ievērojami mazāk olu un no izdētām liela daļa vai visas ir dzīvot nespējīgas. Vajadzības gadījumā pret lapgraužiem smidzinājumu atkārtoti pēc 12-14 dienām. Dažiem krāšņumaugiem smidzinājums ar Nīmazals e.k. var izsaukt ziedu vai lapu apdegumus, tādēļ ieteicama dažu augu apstrāde un novērošana 5-6 dienas pirms sējuma vai stādījuma apstrādes.

Ja lauka kultūras tika pakļautas lietum mazāk par 8 stundām pēc apsmidzināšanas, smidzinājums atkārtojams.

Lietošana:

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Ieteicamā darba šķidruma konc., %	Darba šķidruma deva : l/100 m ²	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Kartupeļi	Kartupeļu lapgrauzis (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0.5	5	Apsmidzināt stādījumus, parādoties 1.-2. vecuma kāpuriem	4	2
Gurķi, ķirbji, cukīni, kabači, tomāti, baklažāni (atklātā laukā)	Laputis (<i>Aphididae</i>), alotājmušas (<i>Liriomyza spp.</i> , <i>Tuta absoluta</i>), tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>)*, tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>),	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	3	2
Gurķi, ķirbji, cukīni, kabači, tomāti, baklažāni (segtās platībās)	Laputis (<i>Aphididae</i>), alotājmušas (<i>Liriomyza spp.</i> , <i>Tuta absoluta</i>), tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>)*, tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	3	3
Pipari (segtās platībās)	Laputis (<i>Aphididae</i>), tīklērcē (<i>Tetranychus urticae</i>)*, tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	3	3
Galviņkāposti*, Briseles kāposti*, Savoņas	Kāpostu laputs (<i>Brevicoryne brassicae</i>), kāpostu	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu	3	2

kāposti*	cekulkode (<i>Plutella maculipennis</i>), kāpostu pūcīte (<i>Barathra brassicae</i>), balteņi (<i>Pieris spp.</i>)			pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus		
Garšaugi*, izņemot maurlokus (atklātā laukā)	Laputis (<i>Aphididae</i>), tīklērce (<i>Tetranychus urticae</i>)*, tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	14	2
Garšaugi*, izņemot maurlokus (segtās platībās)	Laputis (<i>Aphididae</i>), tīklērce (<i>Tetranychus urticae</i>)*, tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	14	3
Spināti*, skābenes, portulaki, lapu bietes* (atklātā laukā)	Laputis (<i>Aphididae</i>), , tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	7	2
Ābeles, cidonijas*	Laputis (<i>Aphididae</i>), sprīzmeši (<i>Geometridae</i>), augļu koku sarkanā tīklērce (<i>Panonychus ulmi</i>)*	0.3	10	Apsmidzināt stādījumus, pirms un pēc ziedēšanas, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	14	2
Vīnogulāji* (neražojoši stādījumi, dēstu un mātes augu stādījumi)	Laputis (<i>Aphididae</i>), maivaboles (<i>Melolontha spp.</i>)	0.5	4-6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	-	3
Krašņumaugi, dekoratīvie augi, izņemot skujkokus (atklātā laukā un segtās platībās)	Alotājmušas (<i>Agromyzidae</i>), šaurspārnu kodes (<i>Gracilaridae</i>), laputis (<i>Aphididae</i>), tīklērces (<i>Tetranychidae</i>)*, tripši (<i>Thysanoptera</i>), siltumnīcu baltblusiņa (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.3-0.5	0.3%- 9; 0.5%- 6	Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām kaitēkļa bojājumu pazīmēm, t.i. apsmidzināt 1.-2. vecuma kāpurus	-	2
Ozoli*	Maijvaboles (<i>Melolontha spp.</i>)	0.3	10	Apsmidzināt vaboļu papildbarošanās laikā.	-	1

*Mazais lietojums. Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (REK) Nr. 1107/2009 51.pantu.

Atbildība.

Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Piezīmes. Dienā maksimāli apstrādājamās platības lielums – **200 m²**. Smidzināšanas drīkst veikt, ja vēja ātrums nepārsniedz 4 m/s.

Lai izvairītos no insekticīda smidzinājuma ietekmes uz cilvēku un dzīvnieku veselību, ar smidzināšanas darbiem nesaistītām personām un mājdzīvniekiem neatrasties vietā, kur tiek veikts smidzinājums

Darba šķidruma sagatavošana

Preparāta izsmidzināšanai izmantojama tikai labi iztīrīta aparatūra. Nepieciešamo preparāta daudzumu ielej muguras smidzinātāja tvertnē, kurā iepildīta puse no nepieciešamā ūdens daudzuma un samaisa, tad pievieno pārējo ūdeni. Sagatavo tikai apstrādei nepieciešamo darba šķidruma daudzumu, jo gatavais darba šķidrums nav uzglabājams un izmantojams sagatavošanas dienā.

Darba šķidruma patēriņš

Darba šķidrumu sagatavo šādi: 10 litriem ūdens pievieno 50 ml Nīmazals e.k. un iegūst 0.5% darba šķidrumu. Lai ievērotu reģistrēto Nīmazals e.k. devu apstrādājamajam kultūraugam uz platības vienību, jāzina, cik ātri nepieciešams pārvietoties, lai ar norādītajiem litriem varētu apsmidzināt ne mazāk kā 100 m². To var noskaidrot veicot izmēģinājuma smidzinājumu ar tīru ūdeni. Piemēram, kartupeļu stādījumos ar 5 litriem 0.5% darba šķidruma jāapsmidzina ne mazāk kā 100 m².

Daži krāšņumaugi var būt jutīgi pret 0.5% darba šķidrumu, tad lieto 0.3% darba šķidrumu, kuru sagatavo 10 l ūdens pievienojot 30 ml Nīmazals e.k.. Ābeļu un ozolu apsmidzināšanu veic ar 0.3% darba šķidrumu.

Iepakojuma likvidēšana

Iepakojums pēc iztukšošanas jāizmazgā trīsreiz ar ūdeni, mazgājamais ūdens izmantojams darba šķidruma pagatavošanai. Izmantotais iepakojums jālikvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Smidzināšanas iekārtas un aizsargtērpa tīrīšana

Pēc darba beigšanas rūpīgi izskalojiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni. Mazgājamais ūdens izsmidzināms uz apstrādāta lauka. Ikreiz pēc darba nomazgājieties, notīriet individuālos aizsardzības līdzekļus.

Vides aizsardzība

Lai aizsargātu ūdens organismus, ābeļu un ozolu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm un kartupeļu, dārzeņu, vīnogulāju, krāšņumaugu un dekoratīvo augu sējumos un stādījumos 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Preparāts bīstams ziedmušas (*Episyrphus balteatus*) kāpuriem, septiņpunktu mārītei (*Coccinella septempunctata*), nav bīstams skrejvabolei (*Poecilus cupreus*), kāpurlapsenei (*Aphidius rhopalosiphii*) un plēsējērcei (*Typhlodromus pyri*).

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

Uzglabāšana

Uzglabāt tumšās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās, izolēti no sildierīcēm un atklātas uguns. Uzglabāšanas temperatūra 0°C līdz +25°C. Glabājot temperatūrā zem +10°C, var izveidoties nogulsnes, kuras izzūd, ja iepakojumu ar preparātu uzsilda līdz +30°C, ieliekot silta ūdens vannā, un pēc uzsildīšanas pamatīgi saskalina, un kuras neietekmē preparāta lietošanas efektivitāti.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Juridiskā atbildība

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs nav atbildīgs par neparedzētiem apstākļiem: nelabvēlīgi klimatiskie apstākļi, novēlota apstrāde, nepareiza pielietošanas metode, augsnes tips, šķirņu jutība, savienojamība ar citiem preparātiem u.c., kas varētu ietekmēt preparāta iedarbību. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas rezultātā. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā.

® Reģistrēta Trifolio-M GmbH tirdzniecības zīme.