NeemAzal®-T/S

Toimeaine: asadirahtiin A 10.6 g/l

Troopilise neemipuu seemnete tuumadest saadud taimne ekstrakt

Taimekaitsevahend.

Insektitsiid lehetäide, ripslaste, kaevandikärbeste, karilaste, kedriklesta, õunapuu-võrgendikoi, maipõrnika, kartulimardika, külmaliblika, viljakoi jt. imevate ja närivate kahjurite tõrjeks.

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: luuviljalised, lehtkapsas, hiina kapsas, porrulauk, spargel ja roheline sibul. NB! Kuna NeemAzal®-*T/S* on laiendatud kasutamiseks eelmainitud kultuuridele professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Võib kasutada ka mahepõllumajanduses.

Registreerimisnumber: 0585/14.01.16

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat
Toode sisaldab looduslikku taimeõli ja kleepaineid.

Valmistamise kuupäev ja partii nr: vaata pakendilt!

Pakend: 5 ml, 7.5 ml; 50 ml, 60 ml, 100 ml, 240 ml, 250 ml, 1 l; 2,5 l ; 5 l ; 10 l, 25 l

Toodet üle 250 ml pakendis on lubatud kasutada ainult taimekaitsetunnistust omaval töötajal.



(EUH401) Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

(EUH208) Sisaldab asadirahtiini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(H411) Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
(P102) Hoida lastele kättesaamatus kohas.
(P391) Mahavoolanud toode kokku koguda.
(P501) Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud ohtlike ainete kahjutustamise korrale.
(SP1) Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Mitte puhastada seadmeid pinnaveekogude lähedal /Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
(SPe3) Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvertsoonist 20 m (viljapuude pritsimisel) või 5 m (avamaakultuuride pritsimisel) pinnaveekogudest.

Mürgistusteabekeskus: 16662
Hädaabi telefon: 112.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Loa valdaja/tootja/pakkija:

Trifolio-M GmbH

Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
35633 Lahnau, Saksamaa
Tel.: +49 (0) 6441-20977-0 · Faks: 20977-50
info@trifolio-m.de · www.trifolio-m.de

Ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet tootega. Ebaõige kasutusviis võib põhjustada tervisekahjutusi. Järgida üldisi ohutusnõudeid. Erandjuhtudel võib NeemAzal®-T/S eriti tundlikel inimestel põhjustada mööduvat naha ja silmade ärritust. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

Esmaabi

Nahaga kokkupuutel ja silma sattumisel: pesta koheselt rohke veega.

Allaneelamisel: Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või selle etiketti.

Preparaadi toime

NeemAzal-T/S sisaldab asadirahtiin A-d - troopilise neemipuu *Azadirachta indica* A. seemnete tuumadest saadud puhastatud toimeainet. Toimeaine imendub lehtedesse ja jaotub taimes süsteemselt; kahjuritesse satub toimeaine taime lehtedest toitudes.

Pärast töötlemist NeemAzal-T/S-ga pärssub vastsetel toitumine ja kestumine ning nad surevad; täiskasvanutel (mardikad) pärssub toitumine, sigivus ja väiksemal määral esineb surevust.

NeemAzal-T/S-i spetsiifilise mõju tõttu saab lõpliku hinnangu töötlemistulemuste kohta anda 7-10 päeva pärast pritsimist. Hukkunud kahjurite arv ei ole tulemuste hindamisel oluline. Tähtsad on järgmised kriteeriumid: lehemassi vähenemine, taime kahjustused, mesikaste teke, kultuuri saak, kahjurite populatsiooni arenemine, positiivne mõju kasulikele putukatele.

NeemAzal-T/S-ga töötlemise tulemuslikkus sõltub kahjurite arvukusest ja õigest töötlemise ajast.

Püsiva kahjustuse korral (mitu põlvkonda – täid, ripslased, karilased, kedriklestad jt.) on vajalik korduv töötlemine.

NeemAzal-T/S ei ole kahjulik enamikele kasulikele putukatele, mis on oluline kahjurite populatsiooni tõrjel. NeemAzal-T/S võib edukalt ühildada kasulike putukate kasutamisega taimekaitse tõrjeplaanides.

Registreeritud kasutusala

Professionaalsele kasutajale

Köögiviljad (näit. tomat ja kartul), viljapuuaiad, dekoratiivtaimed, lilled, metsandus, haljastus jm.

Kasutusala (A - avamaa, K - kasvuhoone, AR - avalik roheala*)	**Kahjur (max kasutuskordade arv vegetatsiooniperioodi kohta)**	**Kasutamise aeg**	**Kulunorm**	**Ooteaeg**	**Märkused**
PÕLLUKULTUURIDE KASVATUS: - kartul (A)	kartulimardikas (2)	- pärast tõrjekriteeriumi saavutamist - 5 kuni 7 päeva pärast noorte vastsete koorumist - kuni kartuli kasvufaasini BBCH 79	2,5 l/ha 300–700 l vees	4 päeva	pritsimine 7 päeva tagant
KÖÖGIVILJAKASVATUS: - ravimtaimed (kuivatatud, lehtede kasutamine)	imevad (v.a lutikad), hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (**) (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	3 l/ha 500–600 l vees	14 päeva (lehed, värsked)	pritsimine 7 kuni 10 päeva tagant
- värsked maitsetaimed, (A, K) (v.a murulauk)	imevad (v.a lutikad), hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (**) (3)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	3 l/ha 500–600 l vees	14 päeva (lehed, värsked)	
- spinat ja sarnased liigid (A)				7 päeva spinati ja samaste liikide puhul	
- peakapsad (A) (valge, punane, teravatipuline, roos- ja kähar peakapsas)				3 päeva peakapsa puhul	
- viliköögiviljad koos söödava koorega (A, K) (pudelkõrvits, harilik kõrvits, muskuskõrvits ja suureviljaline kõrvits, tomat, baklažaan, paprika (ainult K), kurk, suvikõrvits)			(viliköögiviljad: taime kõrgus kuni 50 cm: 2 l/ha 600 l vees 50–125 cm: 2,5 l/ha 800 l vees üle 125 cm: 3 l/ha 1000 l vees (A, K)	3 päeva viliköögiviljade puhul	
- porrulauk ja roheline sibul (A)	imevad (v.a lutikad), hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (**) (3)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	3 l/ha 300–600 l vees	28 päeva	pritsimine 7 päeva tagant
- lehtkapsas ja hiina kapsas (A)	imevad (v.a lutikad), hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (**) (3)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	2,5 l/ha 300–600 l vees	7 päeva	
- spargel (A)	imevad (v.a lutikad), hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (**) (2)	- Pritsida peale söödavate osade koristamist tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	3 l/ha 300–600 l vees	puudub	
PUUVILJAKASVATUS: - õunviljad (A) (v.a pirn)	imevad, hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (***) (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel - kuni faasini BBCH 69	1,5 l/ha 300–500 l vees ühe m võra kõrguse kohta	puudub	pritsimine 10 kuni 14 päeva tagant
LUUVILJALISED	imevad, hammustavad,	- Alates BBCH 57 ehk õienuppude kobar on	1,5 l/ha 300–500 l vees ühe	7 päeva	pritsimine 7 kuni

	lehte käike uuristavad putukad (***) (3)	laiunud, tabanduse algusest või noorte vastsete ilmnemisel	m võra kõrguse kohta		14 päeva tagant
VIINAMARJAKASVATUS: (saaki mitteandvad alad): - puukoolid ja emaistandikud (A)	viinapuutäide tabanduse vähendamiseks lehtedel (2), lõuna-maipõrnikas (2)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel - kuni faasini BBCH 61	3 l/ha 400–800 l vees	puudub	pritsimine 7 kuni 14 päeva tagant
DEKORARIIVTAIMEDE KASVATUS: (v.a dekoratiivsed okaspuud) (A, K, AR, toataimed, rõdu taimed)	imevad, hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (****), kasvuhoonekarilased (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	taime pikkus kuni 50 cm: 3 l/ha max 2000 l vees	puudub	pritsimine 7 kuni 10 päeva tagant
DEKORATIIVTAIMEDE KASVATUS: (seemikud, taimede paljundamine) (K, toataimed)	Leinasääsklased (Sciaridae) (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmnemisel	15 ml/m² 3 l vees	puudub	kastmine intervall 7 kuni 14 päeva tagant
MARJAKASVATUS Maasikas, vaarikas, must sõstar, punane sõstar (A)	Kahjurite kompleks (imevad, hammustavad, lehte käike uuristavad putukad) (***) Maasikas (3); vaarikas, must ja punane sõstar (2)	Kuni BBCH 87 (kuni viljade valmimiseni)	3 l/ha 1000 l vees	7 päeva	pritsimine 7 kuni 14 päeva tagant

(*) Avalikuks kasutamiseks mõeldud alad: avalikud pargid ja aiad, kalmistud, linna haljasalad, haljasalad avalikult juurdepääsetavates hoonetes ja kasvuhoonetes (kategooria: 1, 3, 4, 5, 9, 10)

(**) välja arvatud puuviljakärbsed, lehetäilised, kapsakärbse liigid, kapsa-pahksääsk, kapsa-kõdra-pahksääsk, naeri-hiilamardikas, kärsaklased, maakirbud, muud varjatud eluviisiga kahjurid. Ainult tabanduse vähendamiseks: ripstiivalised, lehelutikad, tirdilised, kapsa-tuhktäi, muud lehetäilised

(***) välja arvatud veritäi, kilptäilised ja villtäid, õunamähkur, õielõikaja, muud varjatud eluviisiga kahjurid. Ainult tabanduse vähendamiseks: õunavaablane (sekundaarse tabanduse takistamiseks), õunakooremähkur, mähkurlased, lehekirp, kirsipuu-õiekoi, tirdilised

(****) välja arvatud kilptäilised ja villtäid, kärsaklased, sappi moodustavad ja muud varjatud eluviisiga kahjurid. Ainult tabanduse vähendamiseks: ripstiivalised, lehelutikad, tirdilised

Pritsimislahuse valmistamine, pritsimine

NeemAzal-T/S-i kasutatakse tavaliselt 0,3 kuni 0,5% vesilahusena 1,5–3,0 l/ha.(30 kuni 50 ml 10 liitrile pritsimislahusele). Maksimaalne kulunorm on 3 ml NeemAzal-T/S 10m² kohta, v.a. seemikud. Tavaliselt pritsitakse 300 kuni 1000 l pritsimislahust hektarile. Kogu taim tuleb ühtlaselt katta pritsimislahusega, et saavutada vajalik mõju. Kui 8 tunni jooksul pärast pritsimist sajab vihma, tuleb pritsimist korrata.

Pritsipaak täidetakse vajaliku koguse veega ja lisatakse NeemAzal-T/S pidevalt segades. Pritsimislahus kasutatakse ära selle valmistamise päeval.

Fütotoksilisus

Mõnedel sortidel võib NeemAzal'iga töötlemine põhjustada lehtede ja õite kahjustusi. Viljapuuaedades on tõsiseid taimede kahjustusi täheldatud ainult üksikute sortide puhul. Soovitav on eelnevalt töödelda 1-2 puud.

Hoiustamine

Hoida jahedas ja kuivas. Säilivusaeg 2 aastat. Säilitustemperatuur 20°C. Madalamad temperatuurid viia pikema säilivusajaga. Hoidmine temperatuuril alla 10°C võib põhjustada sademe tekke, 25-30°C

juures sade kaob. Toote mõju seejuures ei vähene. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Pritsi puhastamine

Vahetult pärast pritsimistööde lõpetamist tuleb prits hoolikalt puhastada.
Pesuvee võib pritsida eelnevalt töödeldud alale.
Mitte valada preparaati ja pesuvett veekogudesse ega kanalisatsiooni.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Tähelepanu

Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisjuhend ning soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, nagu uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.