

# NeemAzal - T/S

## NeemAzal®-T/S

**Toimeaine:** asadirahtiin A 10 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 närvivate kahjurite tõrjeks.

**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, 50ml

**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 Vabariigi kehtestatud ohtlike ainete kahjutustamise korrale. (SP1) Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Mitte puhastada seadmeid pinnaveekogude lähedal /Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreneažide). (SPe3) Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvertsioonist 20 m (seemneviljaliste puuviljade pritsimisel) või 5 m (teiste taimede, mis pole seemneviljalised puuviljad, pritsimisel) pinnaveekogudest.



## 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 taimlehtedest 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. Hukunud kahjurite arv ei ole tulemuste hindamisel oluline. Tähtsad on järgmised kriteeriumid: lehemassi vähenemine, taimlehtedest 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.

Toode ei ohusta mesilasi.

Kasutusala (A - avamaa, K - kasvuhoone, AR - avalik roheala*)	Kahjur (max kasutuskordade arv vegetatsiooni-perioodi kohta)	Kasutamise aeg	Kulunorm	Ooteaeg	Märkused
PÖLLUKULTUURIDE kartul (A)	kartulimardikas (2)	- pärast piirväärtuste saavutamist või hoiatavat üleskutset - noored vastsed, järgud 1 kuni 3	25 ml/100m <sup>2</sup> 3-7 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 ilmne misel	30 ml/100m <sup>2</sup> 5-6 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 ilmne misel	30 ml/100m <sup>2</sup> 5-8 l vees	14 päeva värskete maitsetaimede puhul	
- 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: taimel kõrgus kuni 50 cm: 20 ml/100m <sup>2</sup> 6 l vees 50-125 cm: 25 ml/100m <sup>2</sup> 8 l vees üle 125 cm: 30 ml/100m <sup>2</sup> 10 l vees (A, K)	3 päeva viliköögiviljade puhul	

Kasutusala (A - avamaa, K - kasvuhoone, AR - avalik roheala*)	Kahjur (max kasutuskordade arv vegetatsiooniperioodi kohta)	Kasutamise aeg	Kulunorm	Ooteaeg	Märkused
PUUVILJA-KASVATUS õunviljad (A) (v.a pirn)	imevad, hammustavad, lehte käike uuristavad putukad (***) (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmne-misel - kuni faasini BBCH 69	15 ml/100m <sup>2</sup> 3–5 l vees ühe m võra kõrguse kohta	puudub	pritsimine 10 kuni 14 päeva tagant
VIINAMARJA-KASVATUS (saaki mitteandvad alad): - puukoolid ja emastandikud (A)	viinapuutäide tabanduse vähendamiseks lehtedel (2), lõuna-maipõrnikas (2)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmne-misel - kuni faasini BBCH 61	30 ml/100m <sup>2</sup> 4–8 l vees	puudub	pritsimine 7 kuni 14 päeva tagant
DEKORATIIV-TAIMEDE KASVATUS: (v.a dekoratiivsed okaspuud) (A, K, AR, toataimed, rõdu taimed)	imevad, hammustavad lehte käike uuristavad putukad (****), kasvuhoonekarilased (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmne-misel	taime pikkus kuni 50 cm: 30 ml/100m <sup>2</sup> max 20 l vees	puudub	pritsimine 7 kuni 10 päeva tagant
DEKORATIIV-TAIMEDE KASVATUS: (seemikud, taimede paljundamine) (K, toataimed)	Leinasääsklased (Sciaridae) (4)	- tabanduse alguses või noorte vastsete ilmne-misel	15 ml/m <sup>2</sup> sisse 3 l/m <sup>2</sup>	puudub	kastmine intervall 7 kuni 14 päeva tagant

### Registreeritud kasutusala

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

(\*) 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, kapsapahksääsk, kapsa-kõdra-pahksääsk, naeri-hiilamardikas, kärsaklased, maakirbud, muud varjatud eluviisiga kahjurid. Ainult tabanduse vähendamiseks: ripstiivalised, lehelutikad, tirdilised, kapsa-tuhktäi, muud lehetäilised

(\*\*\*) välja arvatud veritai, kilptäilised ja villtäid, õunamähkur, öielõikaja, 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 15-30 ml/100 m<sup>2</sup> (0,3 kuni 0,5 ml 1 liitrile pritsimislahusele). Maksimaalne kulunorm on 0,3 ml NeemAzal-T/S 1m<sup>2</sup> kohta, v.a. seemikud. Tavaliselt pritsitakse 3 kuni 10 l pritsimislahust 100 m<sup>2</sup>-le. 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. Viljapuuaiades on tõsiseid taimede kahjustusi täheldatud ainult üksikute sortide puhul. Soovitav on eelnevalt töödelda 1-2 puud.

### Hoiustamine

Hoida jahedas ja kuivas. 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.

### Pritsi puhastamine

Vahetult pärast pritsimistöde lõpetamist tuleb prits hoolikalt puhastada. Pesuvee võib pritsida eelnevalt töödeldud alale.

Mitte valada preparaati ja pesuvett veekogudesse ega kanalisatsiooni.

### Jäätmete ja taara kahjutustamine

Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbatuks ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Tähelepanu

Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamishand ning soovitusel 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.