

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 1 iš 10

1. MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Produkto pavadinimas: NeemAzal –T/S

1.2. Nustatyti medžiagos/mišinio naudojimo ir rekomenduojami naudojimo būdai

Insekticidas ir akaricidas.

1.3. Duomenys apie SDL tiekėją

Trifolio-M GmbH

Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1

35633 Lahnau

Telefonas: 06441-20977-0

Faksas: 06441-20977-50

El. paštas: info@trifolio-m.de

1.4. Skubios pagalbos telefono numeris: APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ

Telefonas: +370 5 2362052

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos/preparato klasifikacija

Preparatas yra nepavojingas remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008.

Šis preparatas nėra klasifikuojamas, kaip pavojingas remiantis Direktyva 67/458/EEB.

2.2. Žymėjimas

EUH208 Sudėtyje yra Azadirachtino. Gali sukelti alerginę reakciją.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra.

3. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1. Medžiaga

NeemAzal-T/S yra mišinys.

***3.2 Mišinys**

NeemAzal techninis (Veikli medžiaga)

Sinonimai: Azadirachtinas, Neem-kernel-ekstraktas; Pagrindinis junginys: Azadirachtinas A.

Koncentracija: 3-4%.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 2 iš 10

Klasifikacija remiantis Reglamentu (EB) Nr.1272/2008:

GHS07 (Signalinis žodis: Atsargiai); Odos jautrumo kategorija 1; H317; EUH208-0147.

Daugiau informacijos apie H- ir R- frazes ir formuluotę rasite 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Pagrindinė rekomendacija

Pasikonsultuokite su gydytoju. Parodykite šį saugos duomenų lapą gydytojui.

Įkvėpus:

Įkvėpus išveskite asmenį į gryną orą. Jei nekvėpuoja, darykite dirbtinį kvėpavimą.

Pasikonsultuokite su gydytoju.

Patekus ant odos:

Nuplaukite muilu ir gausiu šilto vandens kiekiu. Pasikonsultuokite su gydytoju.

Patekus į akis:

Kruopščiai plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu. Pasikonsultuokite su gydytoju.

Prarijus:

Nesukelkite vėmimo. Niekada nieko negirdykite per burną jei nukentėjusysis be sąmonės.

Skalaukite burną vandeniu. Pasikonsultuokite su gydytoju.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir lėtiniai simptomai

Mūsų turimomis žiniomis nėra jokių simptomų ar padarinių.

4.3. Indikacijos bet kokiai, skubiai medicininei pagalbai ar esant specialaus gydymo poreikiui

Jei asmuo be sąmonės: kvieskite greitąją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos, sausas cheminis ar anglies dioksidas.

Netinkamas gesinimo būdas: stipri vandens srovė.

5.2. Preparato/medžiagos keliami specialūs pavojai

Anglies oksidas.

5.3. Patarimas gaisrą gesinantiems asmenims

Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu. Jei reikia, gaisro gesinimo metu dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 3 iš 10

Naudokite asmens apsaugos priemones. Stenkitės neįkvėpti garų, aerozolių ar dujų. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Evakuokite žmones į saugią vietą.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Užkirskite kelią tolimesniam išsiliesimui ar nutekėjimui jei tai daryti yra saugu. Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją. Apsaugokite nuo patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Sugerkite inertine absorbuojančia medžiaga ir pašalinkite, kaip pavojingas atliekas. Laikykite tinkamose šalinimui, uždarytuose konteineriuose.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Asmeninei apsaugai žiūrėkite 8 skyrių. Šalinimui žiūrėkite 13 skyrių.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda ir akimis. Venkite įkvėpti garų ar dulksnos. Nevagykite, negerkite ir nerūkykite. Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Nusiplaukite rankas po naudojimo. Nusivilkite drabužius ir nuimkite apsaugines priemones prieš eidami į zonas kuriose valgoma.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuokite vėsioje vietoje. Laikykite sandariai uždarytas pakuotes sausoje ir gerai ventiliuojamoje patalpoje. Pakuotės, kurios buvo atidarytos turi būti atidžiai užsandarintos ir laikomos taip, kad neištekėtų. Venkite tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Specialios galutinės paskirtys

NeemAzal-T/S yra augalų apsaugos produktas naudojamas kaip insekticidas ir akaricidas.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Jei tvarkoma tinkamai, poveikio aplinkai vertės (AGW [DE], OEL [EB]) neviršijamos.

8.2. Poveikio kontrolė

Laikykite remiantis gera pramonės higiena ir saugumo praktika. Plaukite rankas prieš pertraukas ir po darbo. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių/veido apsauga:

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Akių apsaugai, naudokite patikrintus ir patvirtintus akinius, remiantis valstybiniais standartais tokiais kaip EN 166 (EB).

Odos apsauga:

Imkite tik su pirštinėmis. Prieš naudojimą pirštinės turi būti apžiūrėtos. Naudokite tinkamą pirštinių nuėmimo techniką (nelieskite išorinio pirštinių paviršiaus), kad būtų išvengtas odos kontaktas su produktu. Panaudotas pirštines pašalinkite remiantis galiojančiais įstatymais ir gera laboratorijų praktika. Nusiplaukite ir nusauskite rankas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 4 iš 10

Pasirenkamos apsauginės pirštinės turi atitikti EB Direktyvos 89/686/EEC aprašą ir EN 374 standartą.

Kūno apsauga:

Dėvėkite medvilninius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina.

Aplikos poveikio kontrolė

Žiūrėkite 6 ir 7 skyrius.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda:

Tamprus skystis

Spalva:

Kaip medus, rusva

Kvapas:

Specifinis kvapas

Kvapo slenkstis:

Duomenų nėra

pH vertė:

7 ± 0,02

Tirpumo taškas/užšalimo taškas:

Duomenų nėra

Virimo taškas:

Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra:

171° C

Garingumas:

Duomenų nėra

Degumas (kieto, dujų):

Nereikia, NeemAzal-T/S yra nei kietos, nei dujinės formos

Sprogimo galimybė:

NeemAzal-T/S nesproguos

Žemiausia sprogimo riba:

Duomenų nėra

Viršutinė sprogimo riba:

Duomenų nėra

Garų slėgis:

3,6 x 10⁻¹¹ hPa (apskaičiuotas Azadirachtinui A)

Garų tankis:

Duomenų nėra

Santykinis tankis:

0,98 g/ml (20⁰ C)

Skaidymosi koeficientas:

Duomenų nėra

(n-oktanolio/vandens)

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

390⁰ C

Tirpumas vandenyje:

Emulguoja vandenyje

Klampumas:

281,4 mm²/s (20⁰ C)

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Duomenų nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 5 iš 10

NeemAzal-T/S yra chemiškai stabilus esant normalioms sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant tinkamai, jokios pavojingos reakcijos neturėtų susidaryti.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukštos temperatūros ir intensyvus šviesos šaltinis. Laikykite atokiai nuo užsidegimo šaltinio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Stiprūs oksidatoriai ar reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Ūmus toksiškumas

LD50 (prarijus, žiurkė) >5000 mg/kg.

LD50 (oda, žiurkė) > 2000 mg/kg.

Odos korozija/dirginimas

Oda (triušis): nedirginanti (gali sukelti lengvą paraudimą).

Rimti akių pažeidimai/akių dirginimas

Aky (triušis): nedirginanti (gali sukelti lengvą paraudimą ir ašarojimą).

Kvėpavimo takų ar odos jautrumas

Jūros kiaulytė: nejautri.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų nėra.

Kancerogeniškumas

Pelė: 80 savaičių – nesukelia (NeemAzal-F).

Toksiškumas reprodukcijai

NOAEL = 5000 mg/kg Diet (NeemAzal-F).

Mutageniškumas

Mikrobranduolių testas: pelė: neigiamas (NeemAzal techninis).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 6 iš 10

Mutageniškumo tyrimai: ne mutageniškas (NeemAzal techninis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Duomenų nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – daugkartinis poveikis

Duomenų nėra.

Įkvėpimo pavojus

NOEC (įkvėpus, žiurkė): > 5,4 mg/l/4h (aukščiausia galima bandymo koncentracija).

Potencialus poveikis sveikatai

Turimais duomenimis potencialaus poveikio sveikatai nėra.

Išryškėję ženklai ir simptomai

Turimais duomenimis neišryškėjo jokie ženklai ar simptomai.

***12. Ekologinė informacija**

12.1.Toksiškumas

Toksiškumas žuvims:	Upėtakis (ūminis) L50 (96 valandos) = 160 mg/l Upėtakis (prailgintas) LC50 (28 dienos) = 130 mg/l
Vandens bestuburiams:	Vandens blusa (<i>Daphnia magna</i>) EC50 (21 diena) > 50 mg/l Reproduktyvumas NOEC (vandens blusa (<i>Daphnia magna</i>)) = 50 mg/l (sumažėjęs reproduktyvumas: NOEC = 6.25 mg/l)
Dumblių inhibicijos testas:	Neslopina, nestimuliuoja
Mašalai	<i>Chironomus riparius</i> NOEC (28 d) = 0,573 mg/l
Poveikis bitėms:	Ūmus: nepavojingas Reproduktyvumas: neturi įtakos reproduktyvumui naudojant 6 l/ha normą
Poveikis sliekams:	Nepavojingas (> 1000 mg/kg)
Poveikis vabzdžiams:	Bendras: nepavojingas pvz.: grobuoniškoms erkėms (<i>Typhlodromus pyri</i>), variaspalviams smiltžygiams (<i>Poecilus cupreus</i>), septyntaškėms boružėms (<i>Coccinella septempunctata</i>) ir amariniams vyčiams (e.g. <i>Aphidius rhopalosiphi</i>)

12.2. Patvarumas ir skylimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 7 iš 10

Greitai skyla vandenyje ir dirvožemyje; lengvai biologiškai suyra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. BPT ir vPvB įvertinimo rezultatai

Duomenų nėra.

12.6. Kiti nepalankūs veiksniai

Pavojingas žiedmusėms (*Episyrphus balteatus*).

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus atiduoti licenziją turinčiai perdirbimo kompanijai remiantis Direktyva Nr. 2008/98/EC.

Atliekų kodas [DE]: 02 01 09.

Pakuotė

Tuščios pakuotės turi būti šalinamos tik prieš tai jas išplovus.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. UN-numeris		
ADR/RDI:-	IMDG:-	IATA:-
14.2. Tinkamas krovinio pavadinimas		
ADR/RID:	Nepavojingas kroviny	
IMDG:	Nepavojingas kroviny	
IATA:	Nepavojingas kroviny	
14.3. Transportavimo pavojingumo klasė(s)		
ADR/RDI:-	IMDG:-	IATA:-
14.4. Pakuotės gupė		
ADR/RDI:-	IMDG:-	IATA:-
14.5. Pavojai aplinkai		
ADR/RDI: nėra	IMDG jūros teršalas: nėra	IATA: nėra
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams		
Žiūrėkite 6, 7 ir 8 skyrius		
14.7. Transportavimas urmu remiantis MARPOL 73/78 priedu II ir IBC kodu		
NeemAzal-T/S išleidžiamas tik tinkamose konteineriuose, kurie pagaminti remiantis transportavimo taisyklėmis.		

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 8 iš 10

15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai / įstatymai taikomi konkrečiai šiai medžiagai ar mišiniui

Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 (medžiagos ardančios ozono sluoksnį):

Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 (patvarūs organiniai teršalai):

Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 689/2008 (pavojingų chemikalų eksportas ir importas):

Netaikoma.

Nacionaliniai teisės aktai

Vandens užteršimo klasė

Klasė: 0 (nepavojinga vandeniui-sava klasifikacija).

Direktyva Nr. 2004/42/EC (lankieji organiniai junginiai)

Netaikoma.

Naudojimo rekomendacijos remiantis augalų apsaugos aktais (PflSchG)

SB 001 Vengti nereikalingo kontakto su produktu. Neteisingai naudojamas gali sukelti sveikatos sutrikdymų. Siekiant išvengti pavojaus žmogaus sveikatai ir aplinkai sekite naudojimo instrukcijas.

SB 010 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

NW 466 Apsaugokite nuo nutekėjimo ar išsiliejimo. Neleiskite produktui patekti į drenažą. Neišmeskite į aplinką.

NN 391 NeemAzal-T/S yra pavojingas žiedmuisiems (*Episyrphus balteatus*).

15.2. Cheminis saugumo vertinimas

NeemAzal-T/S neatliktas cheminis saugumo vertinimas.

***16. KITA INFORMACIJA**

Pakeitimai lyginant su ankstesnėmis versijomis

Šis SDL keičia versiją 1.2 / EN 08.05.2014. Skyriai su pakeitimais pažymėti žvaigždute (*).

Įspėjimas apie pavojų remiantis 2 ir 3 punktais

Klasifikacija ir žymėjimas remiantis Reglamentu (EC) Nr. 1272/2008.



GHS07- Atsargiai

Odos padidėjęs jautrumas, Kategorija 1

H317- gali sukelti alergines odos reakcijas.

EUH 208-0147 Sudėtyje yra Azadirachtino. Gali sukelti alerginę reakciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai 9 iš 10

EUH 401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Bibliografinės nuorodos ir duomenų šaltiniai

Nuostatai

Registracijos, įvertinimo, leidimų ir apribojimų (REACH) Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 pakeistas Reglamentu (ES) Nr.453/2010.

Reglamentas (EB) Nr.1272/2008 pakeistas Reglamentu (EB) Nr.790/2009, Nr.286/2011, Nr.618/2012, Nr.487/2013, Nr.758/2013, Nr.944/2013 ir Nr.605/2014.

Santrumpos

ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
EC	Veiksminga koncentracija
EB	Europos Bendrija
EN	Europos normos
IATA-DGR	Tarptautinė oro vežėjų asociacija-pavojingų krovinių gabenimo taisyklės
ICAO-TI	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija-techninės instrukcijos
IMDG-Code	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC	Mirtina koncentracija
LD	Mirtina dozė
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos
RID	Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės
UN	Jungtinės Tautos
VOC	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvarios, labai bioakumuliacinės

Informacija

Aukščiau pateikta informacija yra laikoma teisinga, tačiau nepretenduoja būti viską apimanti ir yra naudojama, kaip rekomendacinė. Šiame dokumente, pateikiama informacija produktui, paremta mūsų dabartinėmis turimomis žiniomis ir atsižvelgiant į tinkamas saugos priemones. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija. Trifolio-M GmbH negali būti laikoma atsakinga už bet kokią žalą, gautą sandėliuojant, eksploatuojant ar kitaip kontaktuojant su aukščiau nurodytu produktu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Produktas: NeemAzal-T/S

Versija: 1.1 / LT

Sudarymo data: 10.05.2012

Tikrinimo data: 24.03.2015.

Spausdinimo data: 19.10.2016.

Puslapiai **10** iš **10**

Šis SDL sudarytas remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir jame padaryti pakeitimai remiantis Reglamentu (ES) Nr.453/2010.