



## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **NeemAzal-T/S**

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Insecticide, Mijtendodend middel

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk  
Telefoon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.  
Rivium Quadrant 75-7  
2909 LC Capelle aan den IJssel  
Telefoon: 0031 10-3037725  
E-mailadres: salesbenelux@nl.nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC: 0031 30-274 8888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG\_1272/08 : - - - Het product is niet kenmerkingsplichtig volgens de GHS-criteria.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:

-



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### NeemAzal-T/S

Versie 14 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/24

- EUH208 - Bevat Azadirachtin. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische omschrijving** : Mengsel van actieve component en additieven  
Azadirachtin 10 g/l

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

#### Azadirachtin A

CAS-Nr.: 11141-17-6  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nummer:  
Concentratie: 1,08 % (w/w)

#### Indeling:

EG\_1272/08 : - n.c. - Deze actieve stof is niet geclassificeerd in Annex VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Met het product verontreinigde kledingsstukken onmiddellijk verwijderen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

- Aanraking met de huid : Met zeep en water wassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inslikken : GEEN braken opwekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : Geen typische symptomen of effecten bekend

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (CO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>) gevormd worden.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom vervuiling van grond- en oppervlaktewater. Product niet in de riolering laten komen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

zie hoofdstuk 13

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vorming van aërosol vermijden.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge en koele plaats bewaren. Direct zonlicht vermijden

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **Opslagstabiliteit**

Opslagtemperatuur : 5 - 25 °C

Beneden de 5 °C kan het product enigszins uitvlokken, deze neerslag gaat weer terug in oplossing door het product voor korte tijd op te warmen tot 20-30 °C zonder dat de activiteit van



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### NeemAzal-T/S

Versie 14 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/24

NeemAzal-T/S vermindert.  
Uiterste gebruiksdatum: 1 jaar na productiedatum.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
Azadirachtin A	11141-17-6		classificatie niet beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).
- Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)
- Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder



## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Vorm	:	Emulgeerbaar concentraat
Kleur	:	bruin
Geur	:	karacteristieke Neem geur
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	171 °C
Ontstekingstemperatuur	:	>390 °C
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	3,6000000E-09 ml (geschat voor Azadirachtine A)
Dichtheid	:	0,98 g/ml bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	stabiel emulgeerbaar
pH	:	7
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	276 mPa.s bij 20 °C



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### NeemAzal-T/S

Versie 14 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/24

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

## 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

hoge temperaturen, Zonlicht of sterk verlichte magazijn ruimtes., Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : NOEC rat  
Dosis: > 2.000 mg/kg



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### NeemAzal-T/S

Versie 14 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/24

Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 rat Blootstellingstijd: 4 h Dosis: > 5,4 mg/l
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie Opmerkingen: (kan lichte, tijdelijke verkleuringen en tranen veroorzaken)
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Geen oogirritatie Opmerkingen: (kan lichte, tijdelijke verkleuringen en tranen veroorzaken)
Sensibilisatie	:	cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid.
Mutageniteit	:	Proeven toonden geen carcinogene of mutagene effecten.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit bij bijen	:	Niet toxisch voor bijen
Toxiciteit bij aardwormen	:	Eisenia fetida (regenwormen) Dosis: > 1.000 mg/kg Toxiciteit nihil
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Dosis: 160 mg/l Testduur: 96 h
		LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Dosis: 130 mg/l Testduur: 28 d
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	:	EC50 Daphnia magna (grote watervlo) Dosis: > 50 mg/l
		NOEC Daphnia magna (grote watervlo)





## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### NeemAzal-T/S

Versie 14 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/24

Dosis: 50 mg/l

Toxiciteit voor algen : Toxiciteit voor algen  
In principe niet gevaarlijk.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

In het algemeen niet schadelijk voor nuttige insecten zoals roofmijten (*Typhlodromus pyri*), grondkevers (*Poecilus cupreus*) het zevenstippelig lieveheersbeestje (*Coccinella septempunctata*) en sluipwespen (*Aphidius rhopalosiphi*) enz., Schadelijk voor zweefvliegen (*Episyrphus balteatus*).

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG



## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. UN nummer

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :

Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IMDG :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

### 14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### NeemAzal-T/S

Versie 14 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2017/01/24

richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

#### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2017/01/24

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).  
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: || )

Deze MSDS werd samengesteld door het kopiëren van de leverancier MSDS-gegevens in de SAP-EHS module. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

#### Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. . Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	salesbenelux@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.