



1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : **NeemAzal-T/S**

Verwendung : Pflanzenschutzmittel, Insektizid

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email-Adresse: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Notrufnummer : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Auch Naturstoffe und ihre Formulierungen sind Stoffe, von denen grundsätzlich Gefahren ausgehen können.
Das Produkt ist daher mit der notwendigen Sorgfalt beim Ansetzen der Spritzbrühe und bei der Ausbringung zu handhaben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Gemisch aus Wirkstoff und Formulierungsbeistoffen

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS-Nr. ELINCS-Nr.	REACH Nr.	Symbol(e) R-Sätze	Konzentration (w/w)
Azadirachtin	11141-17-6				1,0 %
Pflanzenöl	8008-74-0	232-370-6			40% - 60%
Polysorbat	9005-70-3				40% - 60%

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.

Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden



einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Löschpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Weitere Angaben : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. (siehe Kapitel 8)
- Reinigungsverfahren : Mit inertem, flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Mechanisch aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise : Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken aufbewahren. Direktes Sonnenlicht vermeiden.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
- Lagerklasse (LGK) : 10 (Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3)

Lagerstabilität

- Lagertemperatur : < 30 °C



: > 0 °C

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
kein(e,er)

Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz : Schutzhandschuhe
- Augenschutz : Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Aggregatzustand : flüssig
- Form : Emulsionskonzentrat
- Farbe : braun
- Geruch : charakteristischer Neem-Geruch

Sonstige Angaben

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : 171 °C
- Zündtemperatur : <390 °C
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck : 3,6000000E-11 Pa
(geschätzt für Azadirachtin A)
- Dichte : 0,98 g/cm³



SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NeemAzal-T/S

Version 8 (Österreich)

Ausgabedatum: 2010/02/01

Wasserlöslichkeit	:	stabil emulgierbar
pH-Wert	:	ca.7
Verteilungskoeffizient; n- Oktanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Dissoziationskonstante	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	276 mPa.s bei 20 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	:	hohe Temperaturen, Sonnenlicht oder sehr hell erleuchtete Lagerräume.
Zu vermeidende Stoffe	:	Säuren, Oxidationsmittel, Alkalis
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	kein(e,er)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akuter oraler Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 5.000 mg/kg
Akuter dermaler Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg
Akuter inhalativer Toxizität	:	LC50 Ratte Expositionszeit: 4 h Dosis: > 5,4 mg/l
Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Keine Hautreizung Anmerkungen: (kann leichte vorübergehende Rötungen und Tränenfluss hervorrufen)
Augenreizung	:	Kaninchen



- Ergebnis: Keine Augenreizung
Anmerkungen: (kann leichte vorübergehende Rötungen hervorrufen)
- Sensibilisierung : Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung.
- Mutagenität : Versuche zeigten keine karzinogenen oder mutagenen Effekte.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

- Bienen-Toxizität : Nicht bienengefährlich.
- Regenwurm-Toxizität : Eisenia foetida
Dosis: > 1.000 mg/kg
- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Dosis: 440 mg/l
Versuchsdauer: 24 h
- Daphnientoxizität : EC50 Daphnia
Dosis: > 50 mg/l
Versuchsdauer: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : Toxizität gegenüber Algen
Praktisch nicht gefährdend.
- Weitere Angaben** : Allgemein nicht schädigend für Nützlinge wie Raubmilben (Typhlodromus pyri), Laufkäfern (Poecilus cupreus), Siebenpunkt-Marienkäfer (Coccinella septempunctata) und Brackwespen (Aphidius rhopalosiphi u.a.), Schädigend bei Schwebfliegen (Episyrphus balteatus).



13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden.

Zur Problemstoffsammelstelle bringen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Entsorgen Sie das leere und dreimal gespülte Gebinde im örtlichen Entsorgungssystem nach EG-Richtlinie 94/62/EG (z.B. ARA, PAMIRA)

Einstufung gemäß ÖNORM S2100 :

Abfallschlüssel-Nr. : 53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

Gemäß Richtlinie 2000/532/EG in der gültigen Fassung :

Abfallschlüssel-Nr. : 02 01 08 (Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten)

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer :

ADR/RID :

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Straßen- und Eisenbahntransport.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

WHO-Klasse : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern



SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NeemAzal-T/S

Version 8 (Österreich)

Ausgabedatum: 2010/02/01

S13 gelangen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und
Futtermitteln fernhalten.
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 0
Selbsteinstufung

16. SONSTIGE ANGABEN

Druckdatum : 2010/02/01

Es wird das Datumsformat JJJJ/MM/TT gemäß ISO 8601
verwendet.
(Änderungen sind links gekennzeichnet durch: ||)

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

-
-
-

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Amtl. Pfl. Reg. Nr.: 004436-00

Amtl. Pfl. Reg. Nr.: 900173

Ansprechpartner

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österreich

Telefon : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Email-Adresse : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.