

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 1 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

## **1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S

### **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Insetticida a base di Azadiractina A (concentrato emulsionabile).

Uso professionale.

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**CBC** (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biogard\_sdsondemand@pec.it

Produttore:

TRIFOLIO-M GmbH - Dr.-Hans- Wilhelmi-Weg 1 - D-35633 Lahnau Germania

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24 h)**

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

## **2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Non classificato ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

### **2.3 Altri pericoli**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Il contatto prolungato o una sovra-esposizione al prodotto può causare sensibilizzazione della pelle.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 2 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

### **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

#### **3.2 Miscele**

Caratteristiche chimiche          Insetticida a base di Azadiractina A (concentrato emulsionabile).

Componenti

Nome	CAS - N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
Azadiractina A	11141-17-6	-	1% p/p

Ulteriori indicazioni    Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### **4. Misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Nessuna.

In caso di inalazione: Se inalato, portare il paziente all'aria aperta. Nel caso in cui si abbia blocco respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Nel caso in cui si abbiano difficoltà respiratorie consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con abbondante acqua tenendo la palpebra completamente aperta. Consultare l'oculista in caso di dolore persistente.

In caso di ingestione: Non indurre vomito, contattare un medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuna informazione disponibile.

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveleni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveleni o un medico.

### **5. Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Schiuma o diossido di carbonio.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Non dichiarati.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 3 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non dichiarati.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare occhiali di sicurezza, guanti in gomma/PVC ed abiti da lavoro.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire al prodotto di raggiungere il suolo e le acque sotterranee.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere il materiale disperso. Lavare il rimanente con acqua.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna particolare richiesta.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il prodotto in un luogo fresco ed asciutto al riparo dalla luce. Conservare nel recipiente originale.

### **7.3 Usi finali particolari**

Nessuno.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Valori limite per l'esposizione non noti.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.

Protezione respiratoria: Non necessaria.

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi; evitare il contatto con la cute.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Non necessaria.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 4 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Liquido viscoso di colore marrone
b) Odore:	Odore caratteristico di Neem
c) Soglia olfattiva:	Nessuna
d) pH:	7.00 +/- 0.02 (sol. 10% acqua)
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinato
g) Punto di infiammabilità:	171 °C
h) Tasso di evaporazione:	Non determinato
i) Infiammabilità (solidi/gas):	Non determinato
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non determinato
k) Tensione di vapore:	$3.6 \times 10^{-11}$ hPa
l) Densità di vapore:	Non applicabile
m) Densità relativa:	0.98 g/ml
n) La solubilità/le solubilità:	Emulsionabile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato
p) Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
q) Temperatura di decomposizione:	Non determinato
r) Viscosità:	281.4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
s) Proprietà esplosive:	Non esplosivo (EEC A.16)
t) Proprietà ossidanti:	Non ossidante (EEC A.17)

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non dichiarati.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile per due anni se conservato nelle normali condizioni di conservazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Alte temperature, luce diretta.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi, alcali ed agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 5 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Non dichiarato.
<i>Ingestione</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con la pelle</i>	Leggermente irritante (coniglio).
<i>Contatto con gli occhi</i>	Leggermente irritante (coniglio).
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Nessun effetto sensibilizzante (porcellino d'India).

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

<i>Orale</i>	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (ratto).
<i>Dermale</i>	LD <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (ratto).
<i>Inalatoria</i>	LC <sub>50</sub> > 5.4 mg/litro/4 ore (ratto).
<i>Cancerogenicità</i>	Negativo (topo).
<i>Mutagenicità</i>	Nessun effetto osservato.
<i>Tossicità riproduttiva</i>	NOAEL = 5.000 mg/kg dieta.
<i>Teratogenicità</i>	80 settimane - non indotta.
<i>Segni e sintomi causati da una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti ritardati in seguito ad una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti specifici di alcuni componenti del preparato</i>	Non dichiarato.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<i>Tossicità organismi acquatici</i>	Dafnia ( <i>Daphnia Magna</i> ) EC <sub>50</sub> > 50 mg/l (immobilizzazione).  Trota arcobaleno ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC <sub>50</sub> = 440 mg/l (24 ore).  Alghe Nessuna inibizione.
--------------------------------------	---

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 6 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

*Tossicità artropodi*                      Api (*Apis mellifera*)  
Non tossico

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati*      Lombrichi (*Eisenia fetida*)  
Non tossico (> 1000 mg/Kg).

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Immediata biodegradazione in acqua.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Rapida decomposizione nel suolo.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Smaltire il prodotto secondo le norme vigenti nazionali e locali nei centri preposti allo scopo. Non contaminare l'ambiente e le acque del sottosuolo.

Imballaggi:

Smaltire gli imballaggi secondo le norme vigenti nazionali e locali nei centri preposti allo scopo.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è classificato come pericoloso nell'ambito delle regolamentazioni sul trasporto.

**14.1 Numero ONU**

Nessuno.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

**14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

Nessuno.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Nessuno.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 7 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEEMAZAL T/S**

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno.

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Nessuno.

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE e successive modifiche e/o integrazioni.  
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 11561 del 20/01/2003.

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

### **16. Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 31/05/2016 (versione 2.2). Modificato il punto 1.3 (indirizzo e-mail).

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Il prodotto è stato classificato dal Ministero della Salute in Italia.

#### Indicazioni di pericolo

Nessuna.

#### Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.