

# Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 20. dicembre 2019

Annulla tutte le precedenti edizioni

---

**Nome commerciale Syngenta :** Maag Neem

Design Code : A17972A

Agi Code : 42798

MSDS: Versione / Data : - / 18.11.2019

---

**Distributore** : Maag, Syngenta Agro AG  
Rudolf - Maag - Strasse 5  
CH-8157 Dielsdorf  
Svizzera

Telefono : +41 44 855 88 77  
Fax : +41 44 855 87 01  
E-Mail : sds\_syngenta.ch@syngenta.com



Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

**Emergenza** : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze


**Produttore** : Andermatt BIOGARTEN AG  
Stahlermatten 6  
CH-6146 Grossdietwil  
Tel. +41 (0)62 917 50 00  
Fax. +41 (0)62 917 50 01  
www.biogarten.ch  
info@biogarten.ch

**Prescrizioni supplementari per la classificazione in Svizzera.** : P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

## Protezione dei giovani lavoratori:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| <b>Sezione 1</b> |   | <b>Identificazione della sostanza/preparato del preparato e della società/impresa</b>   |
| 1.1              | Identificatore del prodotto   |   |
|                  | Nomi commerciale  | Neem-Azal-T/S   |
|                  | Sinonimi  |   |
| 1.2              | Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati |   |
|                  | Usi   | Insetticida/acaricida contro artropodi  |
|                  | Usi non consigliati   |   |
| 1.3              | Informazioni sul fabbricante che fornisce la scheda di dati di sicurezza      |   |
|                  | Fornitore   | Andermatt Biogarten AG  |
|                  | Indirizzo   | Stahlermatten 6<br>6146 Grossdietwil, Svizzera  |
|                  | Numero telefonico   | +41 (0)62 917 5000 (ore d'ufficio)  |
|                  | E-mail  | info@biogarten.ch   |
| 1.4              | Numero telefonico di emergenza  |   |
|                  | Numero telefonico   | 145 (Tox Info Suisse)   |
| <b>Sezione 2</b> |   | <b>Identificazione dei pericoli</b>   |
| 2.1              | Classificazione della sostanza o del preparato                                |   |
|                  |   | Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006: H317, H411  |
| 2.2              | Elementi dell'etichetta   |   |
|                  |   | <p>H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.<br/> H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br/> SP 1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.<br/> Conservare sottochiave. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.<br/> Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.<br/> EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.<br/> EUH208: Contiene Azadiractina. Può provocare una Reazione allergica.<br/> Simboli e indicazioni di pericolo:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Avvertenza: Attenzione</p> |
| 2.3              | Altri pericoli  |   |
|                  |   | <p>Il contenuto non contiene sostanze VPVB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2.<br/> Il contenuto non contiene sostanze PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006.</p>   |
| <b>Sezione 3</b> |   | <b>Composizione/informazioni sugli ingredienti</b>  |
| 3.1              | Sostanze  |   |

Il prodotto è una miscela

### 3.2 Preparati

Preparato delle seguenti sostanze senza aggiunte di sostanze pericolose.

Azadiractina A (CAS 11141-17-6): 1%

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

Sens. Haut 1;

H317;

EUH208-0147

## Sezione 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Informazioni generali:            | Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. Allontanare la persona dalla fonte di pericolo. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.                          |
| In seguito ad inalazione          | Accompagnare la persona in zona ben areata. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.  |
| In caso di contatto con la pelle  | Lavare subito con acqua tiepida e sapone e risciacquare abbondantemente. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.   |
| In caso di contatto con gli occhi | Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare gli occhi abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti aprendo bene le palpebre. Consultare un medico in caso di irritazione persistente. |
| In caso d'ingestione              | Non forzare il vomito. Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.   |
| Consiglio medico                  | Trattamento dei sintomi   |

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

Non sono noti sintomi acuti o ritardati.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di incoscienza: allarmare il medico di pronto intervento.

## Sezione 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei:     | Polvere d'estinzione, CO <sub>2</sub> , schiuma |
| Mezzi di estinzione non idonei: | Getto d'acqua                                   |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

In caso di un incendio si possono formare dei vapori/gas pericolosi: ossido di carbonio, biossido di carbonio.

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

Per proteggere persone e raffreddare contenitori nella zona di pericolo utilizzare acqua polverizzata. Impedire l'affluenza del prodotto. Portare un respiratore ad alimentazione autonoma e degli occhiali protettivi in caso dell'esposizione ai fumi o ai vapori.

## Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Munirsi di occhiali e guanti protettivi. Assicurare una ventilazione sufficiente. Tenere lontane le persone non protette.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare nelle canalizzazioni, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Asciugare il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina di roccia, neutralizzante acido, legante universale, segatura). Pulire a fondo le macchie rimanenti con acqua.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Applicazione vedi Sezione 7. Protezione individuale (vedi Sezione 8).

### Sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare contatto inutile col prodotto. L'abuso può provocare dei danni alla salute. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Tenere lontano dagli alimenti, dai foraggi e dalle bevande. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare perdite, strada sdruciolevole. Utilizzare vasche di raccolta.

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

Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Conservare il prodotto lontano dagli alimenti, dai foraggi e dalle bevande. Conservare i contenitori ben chiusi in un posto asciutto, fresco e ben aerato. Proteggere dal caldo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole.

Classe di stoccaggio 10 (categorizzazione propria).

#### 7.3 Usi finali particolari

Insetticida/acaricida biologico contro artropodi

### Sezione 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con un valore soglia da tenere in considerazione per ogni postazione di lavoro.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Protezione occhi/faccia | Occhiali di protezione  |
| Protezione pelle        | guanti, vestiti di cotone   |
| Protezione respiratoria | Non necessaria  |
| Pericoli termici        | Non necessaria  |
| Altre informazioni      | Rispettare le misure di sicurezza abituali per l'utilizzo di sostanze chimiche. |

### Sezione 9 proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Forma                    | liquido viscoso            |
| Colore                   | marrone                    |
| Odore                    | caratteristico, odore Neem |
| Soglia odore             | non determinato            |
| Valore pH                | 7±0.2                      |
| Punto di fusione         | non determinato            |
| Punto di ebollizione     | non determinato            |
| Punto di infiammabilità  | 171°C                      |
| Velocità di evaporazione | non determinato            |
| Infiammabilità           | non determinato            |
| Detonabilità             | non determinato            |

|  |  |
|--|--|
| Pressione del vapore (20 °C)                   | 3,6x10 <sup>-11</sup> hPa (stimato per Azadiractina A) |
| Densità di vapore                              | non determinato  |
| Densità  | 0.98 g/ml (20°C)                                       |
| Solubilità/miscibilità in acqua:               | emulsionabile  |
| Coeficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | non determinato  |
| Infiammabilità                                 | >390°C   |
| Temperatura di decomposizione                  | non determinato  |
| Viscosità                                      | 281.4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)                        |
| Caratteristiche esplosive                      | non determinato  |
| Caratteristiche ossidanti                      | non determinato  |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna

## Sezione 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Dati non disponibili

### 10.2 Stabilità chimica

In condizioni normali (temperatura ambiente) il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Si utilisé selon l'usage prévu, aucune réaction dangereuse

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare alte temperature, luce del sole oppure luoghi di immagazzinamento molto illuminati. Allontanare da fuochi aperti e fonti d'accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti, riducenti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio, biossido di carbonio.

## Sezione 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

|   |  |
|---|--|
| Tossicità acuta   | Orale LD <sub>50</sub> >5'000 mg/kg (ratto)<br>Dermale LD <sub>50</sub> >5'000 mg/kg (ratto)                       |
| Corrossività della pelle  | Coniglio: nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrossamento passeggero).                           |
| Lesioni oculari gravi   | Coniglio: nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrossamento passeggero e lacrimazione degli occhi) |
| Sensibilizzazione   | Porcellino d'India: Nessun effetto di sensibilizzazione conosciuto.  |
| mutagenicità sulle cellule germinali                            | Test micronucleo – topo: negativo (NeemAzal technical)<br>Studi di mutagenicità: non mutageno (NeemAzal technical) |
| Carcinogenicità   | Topo: 80 settimane – non indotto (NeemAzal-F)  |
| Tossicità riproduttiva  | NOAEL = 5000 mg/kg dieta (NeemAzal-F)  |
| tossicità specifica per organi (STOT-SE)                        | dati non disponibili   |
| tossicità specifica per organi – esposizione ripetuta (STOT-RE) | dati non disponibili   |
| Pericolo in caso di aspirazione                                 | dati non disponibili   |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>Sezione 12</b> |  | <b>Informazioni ecologiche</b>  |
| 12.1              | Tossicità  |   |
|                   | <b>Effetti ecotossici</b>  |   |
|                   | Pesce  | Trota (acuto): LC <sub>50</sub> (96 h) = 160 mg/L   |
|                   | Molluschi  | <i>Daphnia magna</i> EC50 (48 Stunden) = 1000 mg/L  |
|                   | Alghe/piante acquatiche  | Non inibisce e non stimola le alghe.  |
|                   | Altri organismi  | Api: acuto: innocui,<br>riproduzione: nessun impatto negativo per la covata con un dosaggio di 6 l/ha<br>Lombrichi: innocui (> 1000 mg/kg)  |
|                   | <b>Chronische (Langzeit)<br/>Toxizität</b>                             |   |
|                   | Pesci  | trota (prolungato): LC <sub>50</sub> (28 giorni) = 130 mg/l   |
|                   | Molluschi  | dati non disponibili  |
|                   | Alghe /piante acquatiche   | dati non disponibili  |
|                   | Altri organismi  | <i>Chironomus riparius</i> NOEC (28 giorni) = 0,573 mg/L  |
| 12.2              | Persistenza e degradabilità  |   |
|                   | Biodegradabilità abiotica  | dati non disponibili  |
|                   | Biodegradabilità fisica e fotochimica                                  | dati non disponibili  |
|                   | Biodegradabilità   | Degradabilità rapida in acqua e terreno; biodegradabile   |
| 12.3              | Potenziale di bioaccumulo  |   |
|                   | Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua                            | dati non disponibili  |
|                   | Fattore di bioconcentrazione   | dati non disponibili  |
| 12.4              | Mobilità nel suolo   |   |
|                   | Distribuzione aspettata o conosciuta su zone o compartimenti ecologici | dati non disponibili  |
|                   | Tensione superficiale  | dati non disponibili  |
|                   | Adsorbimento/Desorbimento  | dati non disponibili  |
| 12.5              | Risultati della valutazione PBT e vPvB                                 | Il contenuto non contiene sostanze VPVB e PBT.  |
| 12.6              | Altri effetti avversi  | Tossico per: Serfidi ( <i>Episyrphus balteatus</i> ), coccinella a due punti ( <i>Coccinella septempunctata</i> ), crisopidi ( <i>Chrysoperla carnea</i> ) e acari fitoseidi ( <i>Amblyseius cucumeris</i> ). |
| 12.7              | Altre informazioni   | Nessuna   |
| <b>Sezione 13</b> |  | <b>Considerazioni sullo smaltimento</b>   |
| 13.1              | Metodi di trattamento dei rifiuti                                      |   |
|                   | Eliminazione prodotto/imballaggio                                      | Smaltimento secondo le norme ufficiali.   |
|                   | Codice rifiuti/etichettatura a norma LVA                               | Nessuna   |
|                   | Informazione rilevante per trattamento rifiuti                         | Nessuna   |
|                   | Informazione rilevante per trattamento acqua inquinata                 | Nessuna   |
|                   | Altri consigli trattamento rifiuti                                     | Nessuna   |

|                   |  |   |      |
|-------------------|--|---|------|
| <b>Sezione 14</b> |  | <b>Informazioni sul trasporto</b>   |      |
| 14.1              | Numero ONU   |   | 3082 |
| 14.2              | Nome di spedizione dell'ONU  | Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, AZADIRACHTIN A   |      |
| 14.3              | Classi di pericolo connesso al trasporto   |   |      |
|                   | Klasse   |   | 9    |
|                   | Gefahrenzettel   |   | 9    |
| 14.4              | Gruppo d'imballaggio   |   | III  |
| 14.5              | Pericoli per l'ambiente  | Sostanza pericolosa per l'ambiente  |      |
| 14.6              | Precauzioni speciali per gli utilizzatori  | Trasporto interno<br>Quantità limitata: 5 l<br>Gruppo di trasporto: III<br>Trasporto marittimo: Acqua inquinante<br>Trasporto aereo: Acqua inquinante   |      |
| <b>Sezione 15</b> |  | <b>Informazioni sulla regolamentazione</b>  |      |
| 15.1              | Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato |   |      |
|                   | Autorizzazioni   | Non conosciuti  |      |
|                   | Restrizioni d'uso  | Non conosciuti  |      |
| 15.2              | Valutazione della sicurezza chimica  | Valutazione di sicurezza non effettuata   |      |
| <b>Sezione 16</b> |  | <b>Altre informazioni</b>   |      |
|                   |  | Il set di indicazioni si riferisce al prodotto finale. Tutte le indicazioni corrispondono allo stato odierno delle nostre conoscenze. Queste indicazioni descrivono la sostanza per quanto riguarda i dati rilevanti per la sicurezza tecnica; esse non rappresentano alcuna assicurazione delle sue caratteristiche. |      |
|                   | i Revisione  |   |      |
|                   | Data di stampa   | Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006<br>10. dic. 2019   |      |