

## SEZIONE 1: Identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **NEEMIK**

- Tipo di formulazione emulsione concentrata (EC)

- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati erbicida

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Agricoltura

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

- Produttore/fornitore:

OXON Italia S.p.A. - Via Sempione, 195 - I20016 Pero (MI)

ITALIA

Telefono: + 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275

Distribuito da:

SERBIOS SRL - Via Enrico Fermi, 112 - 45021 Badia Polesine (RO)

ITALIA

Telefono: + 39 0425 590622 - fax: + 39 0425 590623

e-mail: info@serbios.it

- 1.4 Numero telefonico di emergenza: Serbios (in orari di ufficio) +39 0425 590622

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- Ulteriori dati: non disponibili

### - 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS07

- Avvertenza Attenzione

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

azadirachtin A

(Segue da pagina 1)

**- Indicazioni di pericolo**

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Consigli di prudenza**

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**- Ulteriori dati:**

PBT e vPvB: questa sostanza non è da considerarsi come persistente, bioaccumulante e non è tossica ( PBT )

**- 2.3 Altri pericoli**

**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**- Sostanze pericolose:**

11141-17-6	azadirachtin A	0,92%
	 Xi R43;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

- **Indicazioni generali:** Togliere gli indumenti contaminati dal prodotto
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**



Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Sottoporre ad osservazione medica per almeno 48h
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Consultare un medico mostrando la scheda di sicurezza

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**- 5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma

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

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi d'azoto (NOx)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Indossare idonei mezzi ed indumenti protettivi

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare abbigliamento protettivo personale
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare senza scarichi fognari aperti
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici tali da richiedere il monitoraggio dei luoghi di lavoro
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**  
Guanti protettivi.  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**- Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**- Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**- Indicazioni generali**

**- Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	marrone
<b>- Odore:</b>	leggero, caratteristico

**- valori di pH:** 4-6

**- Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	non applicabile
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	non definito

**- Punto di infiammabilità:** Non applicabile

**- Temperatura di accensione:** N/A

**- Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**- Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**- Densità a 20 °C:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>

**- Solubilità in/Miscibilità con**

<b>Acqua:</b>	emulsionabile
---------------	---------------

**- 9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**- 10.1 Reattività**

**- 10.2 Stabilità chimica**

**- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**- 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**- 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**- Tossicità acuta:**

**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**11141-17-6 azadirachtin A**

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 2,45 mg/l (rat)

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **Sugli occhi** Non irritante
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante
- **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**- 12.1 Tossicità**

**- Tossicità acquatica:**

**11141-17-6 azadirachtin A**

EC50 (48h)	1,0 mg a.s./l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	> 5,76 mg a.s./l (Pseudokirchneriella sub capitata)
LC50 (96h)	0,086 mg/l (rainbow trout (oncorhynchus mykiss))

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

**- Decomposizione nell'ambiente DT50 (principio attivo)**

**11141-17-6 azadirachtin A**

DT50	25 days (suolo)
------	-----------------

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità alla normativa vigente

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
- ADR

**- 14.4 Gruppo di imballaggio**  
- ADR

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

IT  
(continua a pagina 6)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
*azadirachtin A*
- **Indicazioni di pericolo**  
*H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*  
*H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- **Consigli di prudenza**  
*P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.*  
*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*  
*P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*  
*P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.*  
*P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.*  
*P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.*  
*P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.*  
*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
*Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso*
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni riguardano esclusivamente il prodotto indicato sopra. Le informazioni sono basate sulle attuali conoscenze. È responsabilità dell'utente assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso particolare di questo prodotto.

- **Frasei rilevanti**  
*H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*  
*H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.*  
*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*  
*R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*  
*R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*  
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**