Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 20. dicembre 2019
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta	:	**Neem Maag**
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.

Sezione 1 Identificazione della sostanza/preparato del preparato e della società/impresa

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 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)

Sezione 2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006: H317, H411

2.2 Elementi dell'etichetta

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
SP 1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
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.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH208: Contiene Azadiractina. Può provocare una Reazione allergica.
Simboli e indicazioni di pericolo:

Avvertenza: Attenzione

2.3 Altri pericoli

Il contenuto non contiene sostanze VPVB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2.
Il contenuto non contiene sostanze PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006.

Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Il prodotto e 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_2, 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 puo 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 sdrucciolevole. Utilizzare vasce 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-^{11} 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^2/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 luogi 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_{50} >5'000 mg/kg (ratto) Dermale LD_{50} >5'000 mg/kg (ratto)
	Corrossività della pelle	Coniglio: nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrosammento 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) 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

Sezione 12	**Informazioni ecologiche**	
12.1	Tossicità	
	Effetti ecotossici	
	Pesce	Trota (acuto): LC_{50} (96 h) = 160 mg/L
	Molluschi	*Daphnia magna* EC50 (48 Stunden) = 1000 mg/L
	Alghe/piante acquatiche	Non inibisce e non stimula le alghe.
	Altri organismi	Api: acuto: innocui, riproduzione: nessun impatto negativo per la covata con un dosaggio di 6 l/ha Lombrichi: innocui (> 1000 mg/kg)
	Chronische (Langzeit) Toxizität	
	Pesci	trota (prolungato): LC_{50} (28 giorni) = 130 mg/l
	Molluschi	dati non disponibili
	Alghe /piante acquatiche	dati non disponibili
	Altri organismi	*Chironomus riparius* 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	Degradibilità 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 (*Episyrphus balteatus)*, coccinella a due punti (*Coccinella septempunctata*), crisopidi (*Chrysoperla carnea*) e acari fitoseidi (*Amblyseius cucumeris*).
12.7	Altre informazioni	
		Nessuna

Sezione 13	**Considerazioni sullo smaltimento**	
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	
	Eliminazione prodotto/imballaggio	Smaltimento secondo le norme ufficiali.
	Codice rifiuti/etichettatura a norma LVA	Nessuna
	Informazione relevante per trattamento rifiuti	Nessuna
	Informazione relevante per trattamento acqa inquinata	Nessuna
	Altri consigli trattamento rifuiti	Nessuna

Sezione 14	**Informazioni sul trasporto**	
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 Quantità limitata: 5 l Gruppo di trasporto: III Trasporto marittimo: Acqua inquinante Trasporto aereo: Acqua inquinante

Sezione 15	**Informazioni sulla regolamentazione**	
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

Sezione 16	**Altre informazioni**	
		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	
		Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006
	Data di stampa	10. dic. 2019