



Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 24. maggio 2016
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta : SanoPlant Neem
Design Code : A17972A
Agi Code : 42798

MSDS: Versione / Data : Versione - / 23.05.2016

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.

NeemAzal-T/S

Revisionato: 13.10.2015
Data di stampa: 24.05.2016

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della società / dell'impresa

Nome commerciale: NeemAzal-T/S
Utilizzazione: Insetticida/acaricida (contro artropodi); prodotto destinato al pubblico
Effetto: Contro gli afidi e altri parassiti succhiatori
Fornitore: 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
Informazioni d'emergenza: Tel. +41 (0)62 917 50 00 (ore d'ufficio)
Informazioni relative alla salute: Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (CSIT), Tel. 145 o 044 251 5151 (24 ore)

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione del preparato: Il prodotto è classificato secondo il regolamento CLP/REACH EC1272/2008

Indicazione relative ai pericoli: EUH 401, H317, H411, GHS07, GHS09

3. Composizione / informazione sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: Il prodotto è una miscela.

Formulazione: EC concentrato emulsionato

Ingredienti/principio attivo: 3-4% estratto di seme di neem (sostanza principale/principio attivo: 1% azadiractina A (CAS-Nr.: 11141-17-6))

Ingredienti pericolosi: non applicabile

4. 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.

Sintomi ed effetti acuti o ritardati più importanti: Non sono noti sintomi acuti o ritardati.

NeemAzal-T/S

Revisionato: 13.10.2015
Data di stampa: 24.05.2016

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: In caso di incoscienza: allarmare il medico di pronto intervento.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere d'estinzione, schiuma.

Non idonei mezzi estinguenti: getto d'acqua

Pericoli particolari dovuti alla sostanza, ai prodotti di combustione o ai gas liberati: In caso di un incendio si possono formare dei vapori/gas pericolosi: ossido di carbonio, biossido di carbonio.

Indicazioni per la lotta contro gli 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.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni ambientali: non gettare nelle canalizzazioni, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Indicazioni per la sicurezza d'impiego: Evitare tutto 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.

Indicazioni contro incendi e esplosioni: Evitare la formazione di aerosoli. Pericolo di incendio/esplosione in caso di lavoro con per esempio saldatrici ai contenitori parzialmente vuoti.

Altre indicazioni per le condizioni di immagazzinamento: Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

Indicazioni per l'immagazzinamento con altre sostanze: conservare il prodotto lontano dagli alimenti, dai foraggi e dalle bevande.

Requisiti per locali di stoccaggio e contenitori: conservare i contenitori ben chiusi in un posto asciutto, fresco e ben aerato. Proteggere dal caldo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole.

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

Componenti da sorvegliare per ogni postazione di lavoro in merito ai valori soglia: il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con un valore soglia da tenere in considerazione per ogni postazione di lavoro.

Ulteriori indicazioni: questo documento si basa sulla lista in vigore al momento della sua elaborazione.

Equipaggiamento di protezione individuale

Misure generali di protezione e d'igiene: rispettare le misure di sicurezza abituali per l'utilizzo di sostanze chimiche. Lavare le mani prima di una pausa e alla fine dei lavori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano da alimenti, foraggi e bevande. Durante il lavoro non mangiare, bere, fumare, inalare.

Protezione delle vie respiratorie: non necessaria

NeemAzal-T/S

Revisionato: 13.10.2015
Data di stampa: 24.05.2016

Protezione per le mani: Guanti. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/sostanza/preparato. Poichè non sono stati fatti test al momento attuale non può venire fornita nessuna raccomandazione in merito al materiale dei guanti da utilizzare per il prodotto e la sua preparazione. La scelta del materiale dei guanti va basata sul tempo di penetrazione, tasso di permeabilità e degradazione.

Materiale dei guanti: La scelta dei guanti non dipende solamente dal materiale, ma anche dai criteri di qualità che possono variare da un fabbricante all'altro. Siccome il prodotto è un preparato composto da diverse sostanze è difficile prevedere la resistenza del materiale dei guanti, per cui bisogna testarla prima dell'utilizzo.

Tempi di penetrazione del materiale dei guanti: il tempo di penetrazione esatto deve essere determinato dal produttore dei guanti e rispettato.

Protezione per gli occhi: occhiali di protezione.

Protezione per il corpo: vestiti di cotone.

Limitazione e sorveglianza dell'esposizione dell'ambiente: vedi sezioni 6 e 7

9. Proprietà fisico-chimiche

Forma:	liquido viscoso
Colore:	marrone
Odore:	caratteristico, odore Neem
Punto di fusione:	non determinato
Punto d'ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	171 °C
Infiammabilità:	<390 °C
Limite di esplosione inferiore:	non determinato
Limite di esplosione superiore:	non determinato
Pressione del vapore (20 °C):	3.6x10 ⁻¹¹ hPa (stimato per Azadiractina A)
Densità (20 °C):	0.98 g/ml
Solubilità/miscibilità in acqua:	emulsionabile
Valore pH (20 °C):	7±0.02
Viscosità (20 °C):	281.4mm ² /s

10. Stabilità e reattività

Reattività: dati non disponibili

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

Eventuali reazioni pericolose: se usato secondo la sua destinazione, nessuno eventuali pericoli

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

Sostanze da evitare: acidi forti, basi forti, ossidanti forti, riducenti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossido di carbonio, biossido di carbonio.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Orale LD₅₀ >5'000 mg/kg (ratto)

Dermale LD₅₀ >5'000 mg/kg (ratto)

Per inalazione LC₅₀ (dopo 4h): >5.4 mg/l/4 h (ratto)

NeemAzal-T/S

Revisionato: 13.10.2015
Data di stampa: 24.05.2016

Irritazioni primarie

Occhi (coniglio): nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrossamento passeggero e lacrimazione degli occhi).

Pelle (coniglio): nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrossamento passeggero)

Sensibilizzazione: Nessun effetto di sensibilizzazione conosciuto (porcellino d'India).

Tossicità in seguito a somministrazione ripetuta: dati non disponibili

12. Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità pesci (trota): acuto: LC₅₀ (dopo 96h): 160 mg/l; prolungato: LC₅₀ (28 giorni): 130 mg/l

Tossicità invertebrati acquatici (*Daphnia magna*): EC₅₀ >50 mg/l; Riproducibilità NOEC = 50 mg/l (riduzione della produzione: NOEC = 6.25 mg/l)

Test d'inibizione di alghe: non inibisce e non stimola le alghe

Effetti sulle api: acuto: inoffensivo; riproduzione: nessun effetto sulle covate con un dosaggio di 6 l/ha.

Effetti sui lombrichi: inoffensivo (>1'000 mg/kg)

Effetti sugli insetti utili: In generale inoffensivo per: acari predatori (*Typhlodromus pyri*), coleotteri (*Poecilium cupreus*), coccinella (*Coccinella septempunctata*) e vespe parassite (*Aphidius rhopalosiphii*); tossico per le popolazioni della specie *Episyphus balteatus*.

Indicazioni per l'eliminazione (persistenza e degradabilità): Degradabilità rapida in acqua e terreno; biodegradabile

Potenziale di bioaccumulazione: dati non disponibili

Mobilità nel terreno: dati non disponibili

Risultati dell'evaluazione PBT e vPvB: dati non disponibili

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto: Non versare i residui nelle canalizzazioni o nel WC, ma consegnarli al servizio di nettezza urbana.

Imballaggi sporchi: Gli imballaggi sporchi possono essere consegnate ai rifiuti domestici.

14. Informazioni sul trasporto

Numero ONU: Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il regolamento (CE) 1999/45.

Denominazione ONU per il trasporto :

ADR : classificazione non necessaria

Codice IMDG/ICAO-TI/IATA-DGR : classificazione non necessaria

Classe di pericolo connesso al trasporto : classificazione non necessaria

Gruppo d'imballaggio : classificazione non necessaria

Pericolo per l'ambiente / Etichettaggio di prodotti pericolosi : classificazione non necessaria

Misuri di precauzione per l'utente : vedi sezioni 6 - 8

Trasporto di merci di grande tonnellaggio secondo MARPOL 73/78 / app. II e secondo il Codice IBC : Il prodotto è venduto esclusivamente nei imballaggi autorizzati ed appropriati.

NeemAzal-T/S

Revisionato: 13.10.2015
Data di stampa: 24.05.2016

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura:

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

GHS07 Tossicità acuta

GHS09 Pericoloso per l'ambiente acquatico



Avvertenza **Attenzione**

Frase-S

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto e il suo imballaggio

Altri regolamenti, restrizioni e regole di proibizione: attenersi alle istruzioni di utilizzo per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente. Evitare ogni inutile contatto con il prodotto. L'impiego abusivo può causare danni alla salute.

Regolamento (CE) n. 2037/2000 (sulle sostanze che riducono lo strato di ozono): non applicabile

Regolamento (CE) n. 850/2004 (relativo agli inquinanti organici persistenti): non applicabile

Valutazione della sicurezza chimica: La sicurezza chimica del prodotto non è stata testata.

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.

Scheda rilasciata da / interlocutore:

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