

Prima parte
SDS Deltam Giardino AL PPO
Bomboletta Spray

Seconda parte
SDS Deltam Giardino AL PPO
Trigger

DELTAM GIARDINO AL

1 / 21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DELTAM GIARDINO AL
Codice UVP 6087948
Registrazione 14740

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

Usi identificati Prodotto fitosanitario, insetticida
REACH PC27
Altri liquidi (AL)
Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ SBM Life Science Srl
Via Montefeltro 6
20156 MILANO
ITALY

Telefono + 39 02 83968856
Clienti Email: sds@sbm-company.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale NIGUARDA (MI) + 39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

DELTAM GIARDINO AL

2 / 21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

I pericoli fisici :

Aerosol, categoria 3

H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Pericolo a breve termine (acuta) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Acute 1)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Chronic 1)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP].

Sostanza da indicare : Nessuno

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. *

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. *

P260 Non respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C (122°F). *

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

DELTAM GIARDINO AL

3/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni supplementari :

EUH208 Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil- isotiazol-3(2H)-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura supplementare :

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

2.3 Altri pericoli

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Natura chimica

Altri liquidi (AL)

Sostanze con pericoli

Componenti pericolosi in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Sostanze	Numero CAS / Numero CE / Numero Indice EU	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008	% (m/m)
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	/	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410	0,0005 < x < 0,0010
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil-isotiazol-3(2H)-one [EC no. 247-500-7]; [EC no. 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M100) Aquatic Chronic 1, H410 (M100) EUH071	0,0002 < x < 0,0015

DELTAM GIARDINO AL

4/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

* *Limiti di conc. Specifici* : $c \geq 0,6$: Skin Corr. 1C, H314
 $c \geq 0,6$: Eye Dam. 1, H318
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2, H315
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2, H319
 $c \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1A, H317

Ulteriori informazioni

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

In caso di inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. Trattamento con collirio, se necessario con tranquillante collirio anestetico.

In caso di contatto con la pelle Rimuovere tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.

In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

DELTAM GIARDINO AL

5 / 21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

In caso di ingestione Consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Locale: può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi, Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore. Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose, tosse, starnuto.
Sistemico: dolore al petto, Tachicardia, Ipotonia, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vertigini, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione, Iperreazione delle vie respiratorie, Edema polmonare, Palpitazione, Fascicolazione muscolare, Apatia.

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

Rischi Questo prodotto contiene piretroidi. L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Trattamento Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard. Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.

Controindicazioni: atropina, derivati dell'adrenalina.

Non vi sono antidoti specifici. Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.

DELTAM GIARDINO AL

6 / 21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO ₂), schiuma, polvere chimica.
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	In condizioni di incendio alcuni componenti di questo prodotto possono decomporsi.
Rischi particolari di incendio e di esplosione	Il fumo può contenere composti tossici e/o irritanti non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).
Ulteriori informazioni	Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche. Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.
--	---

DELTAM GIARDINO AL

7 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Avere una ventilazione sufficiente.

Evacuare l'area di pericolo e rispettare le procedure di emergenza.

**Per chi interviene
direttamente**

Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione.
Indossare indumenti protettivi.

Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento Contenere lo scarico.

Metodi di pulizia Assorbire con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, smaltire secondo le norme vigenti.

Utilizzare acqua come materiale per la pulizia. Raccogliere meccanicamente i residui, stoccare il materiale così raccolto in contenitori adatti, smaltire secondo le norme vigenti.

Altre informazioni Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

DELTAM GIARDINO AL

8 / 21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Evitare di respirare gli aerosol.

Consiglio su protezione contro fuoco ed esplosione

Nessuna protezione speciale raccomandata.

Misure di igiene

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

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche

Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Proteggere dal gelo.

Quando il materiale non viene usato, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Condizioni per lo stoccaggio

Non tenere in vicinanza di cibi, alimenti, medicinali e fonti di acqua potabile.
Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

Materiale appropriato

Conservare nel contenitore originale.

HDPE (polietilene ad alta densità).

7.3 Usi finali particolari

Insetticida.

DELTAM GIARDINO AL

9 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Consultare l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

Componente della sezione 3 con limiti di esposizione :

Componenti	Numero CAS	Natura	Parametri di controllo	Base
Deltametrina	52918-63-5	TWA	0,02 mg/m ³	OES BCS*

*OES BCS: *Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"*

Altre dato :

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ingegneria dei sistemi di controllo : Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

Protezione respiratoria Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione delle mani Non necessari nelle normali condizioni d'impiego.

In caso di uso intensivo, si raccomanda l'uso di guanti resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1).

DELTAM GIARDINO AL

10 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

Protezioni per occhi Evitare il contatto con gli occhi.

Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione della pelle Evitare il contatto con la pelle.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Protezione termale Nessun dato disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

SEZIONE 9: PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido sotto pressione condizionato in bombole aerosol

Aspetto /

Colore da incolore a giallo chiaro

Odore aromatico

Soglia olfattiva Nessun dato di test disponibile

pH 4,0 - 5,0 (100%, 23°C)

DELTAM GIARDINO AL

11 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Punto di fusione / Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	> 69,5 °C - Il test è stato condotto con una formulazione analoga -
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessun dato di test disponibile
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa	1,0 - 20 °C -
Solubilità	Miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Deltametrina: log Pow = 4,6 - 25 °C -
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato di test disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato di test disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato di test disponibile

DELTAM GIARDINO AL

12/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

9.2 Altre informazioni

Altre informazioni Nessun dato di test disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

Decomposizione termica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

DELTAM GIARDINO AL

13 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Tossicità acuta per inalazione	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Corrosione/irritazione cutanea	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante - porcellino d'India, OECD 406, Buehler test – formulazione analoga

Cancerogenicità :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti cancerogeni negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

DELTAM GIARDINO AL

14 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti mutagenici o genotossici in batteri, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Tossicità riproduttiva :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio :

Esposizione singola :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione Ripetuta :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina ha causato gli effetti neuro-comportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi sugli animali. Gli effetti tossici del/di Deltametrina sono relativi a/il iperattività transitoria tipica per la neurotossicità da piretroide.

Pericolo di aspirazione :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

DELTAM GIARDINO AL

15 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci	LC50 = 0,0438 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) 96h Deltametrina
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici	EC50 = 0,012 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) 48h Deltametrina
Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche	EC50 > 9,1 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alga) 96 h Deltametrina
Tossicità per api	Nessun dato disponibile
Tossicità per gli organismi che vivono nel suolo	Nessun dato disponibile
Tossicità per uccelli	Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Nessun dato disponibile Deltametrina: non rapidamente biodegradabile.
Koc	10 240 000 – Deltametrina -

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione :	Nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

DELTAM GIARDINO AL

16 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Deltametrina: Fattore di bioconcentrazione (BCF) = 1 400

Non si bio-accumula

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

Deltametrina: non mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Deltametrina: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi idonei Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.

Tattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.

Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

Miscela Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

Imballaggi contaminati Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.

Non smaltire con i rifiuti domestici.

DELTAM GIARDINO AL

17 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (Deltametrina)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	2
14.4 Gruppo di imballaggio	\
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

Questa classificazione è in principio non valido per carrozza da vaso di serbatoio su idrovie di retroterra.
Per favore si riferisca al fabbricante per informazioni.

IMDG

14.1 Numero ONU	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	2
14.4 Gruppo di imballaggio	\
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

DELTAM GIARDINO AL

18 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

IATA

14.1 Numero ONU	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	2
14.4 Gruppo di imballaggio	\
14.5 Pericoli per l'ambiente	Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID
HIN - Kemler: --
Quantità Limitate: 1 L
Codice di restrizione in galleria: (E)
Disposizione Speciale: -

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre informazioni

Gli sostanze indicate nel sezione 3.2 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

DELTAM GIARDINO AL

19 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Disposizioni specifiche :

Etichettatura nel conformismo con la Regolamentazione EC 1107/2009.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :**

H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
H301 Tossico se ingerito
H310 Letale a contatto con la pelle.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosiva per le vie respiratorie.

Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :

Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (via cutanea) – categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea - categoria di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari/irritazione oculare - categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1A
Aquatic Acute 1	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1

DELTAM GIARDINO AL

20/21

Data di revisione : 21/10/2020

Data di creazione : 21/10/2020

Versione : 1 / ITALIA

Abbreviazioni e acronimi :

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
Conc.	Concentrazione
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Norma Europea
EU	Unione Europea
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice interna-zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose (IBC Code)
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria.
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
Koc	Coefficiente di assorbimento
LCx	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LDx	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
LOEC/LOEL	Concentrazione minima a cui si osserva un effetto
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato
NOEC/NOEL	Livello/concentrazione senza effetti osservati;
N.A.S.	Non Altrimenti Specificati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo svi-luppo economico
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Sostanza Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti
UN	Nazioni Unite

DELTAM GIARDINO AL

21 /21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni ulteriori :

La classificazione di una miscela "DELTAM GIARDINO AL" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

Modifiche :

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I cambi rispetto alla versione precedente sono evidenziati ai margini. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
--

I documenti conforme alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

Informazione complementare :

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.

DELTAM GIARDINO AL

1/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DELTAM GIARDINO AL
Codice UVP 6087948
Registrazione 14740

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

Usi identificati Prodotto fitosanitario, insetticida
REACH PC27
Altri liquidi (AL)

Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ SBM Life Science Srl
Via Montefeltro 6
20156 MILANO
ITALY

Telefono + 39 02 83968856

Clienti Email: sds@sbm-company.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale NIGUARDA (MI) + 39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

DELTAM GIARDINO AL

2/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

I pericoli fisici :

Non classificato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Pericolo a breve termine (acuta) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Acute 1)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Chronic 1)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP].

Sostanza da indicare : Nessuno

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P260 Non respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P501 Smaltire il contenuto/recipiente in sui rifiuti in conformità alla regolamentazione nazionale.

DELTAM GIARDINO AL

3/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni supplementari :

EUH208 Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil- isotiazol-3(2H)-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura supplementare :

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

2.3 Altri pericoli

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Natura chimica

Altri liquidi (AL)

Sostanze con pericoli

Componenti pericolosi in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Sostanze	Numero CAS / Numero CE / Numero Indice EU	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008	% (m/m)
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	/	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410	0,0005 < x < 0,0010
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil-isotiazol-3(2H)-one [EC no. 247-500-7]; [EC no. 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M100) Aquatic Chronic 1, H410 (M100) EUH071	0,0002 < x < 0,0015

DELTAM GIARDINO AL

4/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

* *Limiti di conc. Specifici* : $c \geq 0,6$: Skin Corr. 1C, H314
 $c \geq 0,6$: Eye Dam. 1, H318
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2, H315
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2, H319
 $c \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1A, H317

Ulteriori informazioni

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

In caso di inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. Trattamento con collirio, se necessario con tranquillante collirio anestetico.

In caso di contatto con la pelle Rimuovere tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.

In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

DELTAM GIARDINO AL

5/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

In caso di ingestione Consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Locale: può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi, Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore. Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose, tosse, starnuto.
Sistemico: dolore al petto, Tachicardia, Ipotonia, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vertigini, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione, Iperreazione delle vie respiratorie, Edema polmonare, Palpitazione, Fascicolazione muscolare, Apatia.

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

Rischi Questo prodotto contiene piretroidi. L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Trattamento Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard. Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.

Controindicazioni: atropina, derivati dell'adrenalina.

Non vi sono antidoti specifici. Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.

DELTAM GIARDINO AL

6/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO ₂), schiuma, polvere chimica.
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	In condizioni di incendio alcuni componenti di questo prodotto possono decomporsi.
Rischi particolari di incendio e di esplosione	Il fumo può contenere composti tossici e/o irritanti non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).
Ulteriori informazioni	Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche. Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.
--	---

DELTAM GIARDINO AL

7/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Avere una ventilazione sufficiente.

Evacuare l'area di pericolo e rispettare le procedure di emergenza.

Per chi interviene direttamente

Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione.
Indossare indumenti protettivi.

Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Contenere lo scarico.

Metodi di pulizia

Assorbire con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, smaltire secondo le norme vigenti.

Utilizzare acqua come materiale per la pulizia. Raccogliere meccanicamente i residui, stoccare il materiale così raccolto in contenitori adatti, smaltire secondo le norme vigenti.

Altre informazioni

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

DELTAM GIARDINO AL

8/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Evitare di respirare gli aerosol.

Consiglio su protezione contro fuoco ed esplosione

Nessuna protezione speciale raccomandata.

Misure di igiene

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

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche

Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Proteggere dal gelo.

Quando il materiale non viene usato, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Condizioni per lo stoccaggio

Non tenere in vicinanza di cibi, alimenti, medicinali e fonti di acqua potabile.

Materiale appropriato

Conservare nel contenitore originale.

HDPE (polietilene ad alta densità).

7.3 Usi finali particolari

Insetticida.

DELTAM GIARDINO AL

9/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Consultare l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

Componente della sezione 3 con limiti di esposizione :

Componenti	Numero CAS	Natura	Parametri di controllo	Base
Deltametrina	52918-63-5	TWA	0,02 mg/m ³	OES BCS*

*OES BCS: Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"

Altre dato :

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ingegneria dei sistemi di controllo : Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

Protezione respiratoria Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione delle mani Non necessari nelle normali condizioni d'impiego.

In caso di uso intensivo, si raccomanda l'uso di guanti resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1).

DELTAM GIARDINO AL

10/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

Protezioni per occhi Evitare il contatto con gli occhi.

Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione della pelle Evitare il contatto con la pelle.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Protezione termale Nessun dato disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

SEZIONE 9: PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	/
Colore	da incolore a giallo chiaro
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	Nessun dato di test disponibile
pH	4,0 - 5,0 (100%, 23°C)

DELTAM GIARDINO AL

11/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Punto di fusione / Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	> 69,5 °C - Il test è stato condotto con una formulazione analoga -
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessun dato di test disponibile
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa	1,0 - 20 °C -
Solubilità	Miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Deltametrina: log Pow = 4,6 - 25 °C -
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato di test disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato di test disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato di test disponibile

DELTAM GIARDINO AL

12/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

9.2 Altre informazioni

Altre informazioni Nessun dato di test disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

Decomposizione termica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

DELTAM GIARDINO AL

13/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Tossicità acuta per inalazione	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Corrosione/irritazione cutanea	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante - porcellino d'India, OECD 406, Buehler test – formulazione analoga

Cancerogenicità :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti cancerogeni negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

DELTAM GIARDINO AL

14/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti mutagenici o genotossici in batteri, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Tossicità riproduttiva :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio :

Esposizione singola :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione Ripetuta :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina ha causato gli effetti neuro-comportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi sugli animali. Gli effetti tossici del/di Deltametrina sono relativi a/il iperattività transitoria tipica per la neurotossicità da piretroide.

Pericolo di aspirazione :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

DELTAM GIARDINO AL

15/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci	LC50 = 0,0438 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) 96h Deltametrina
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici	EC50 = 0,012 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) 48h Deltametrina
Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche	EC50 > 9,1 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alga) 96 h Deltametrina
Tossicità per api	Nessun dato disponibile
Tossicità per gli organismi che vivono nel suolo	Nessun dato disponibile
Tossicità per uccelli	Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Nessun dato disponibile Deltametrina: non rapidamente biodegradabile.
Koc	10 240 000 – Deltametrina -

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione :	Nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

DELTAM GIARDINO AL

16/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Deltametrina: Fattore di bioconcentrazione (BCF) = 1 400

Non si bio-accumula

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

Deltametrina: non mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Deltametrina: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi idonei Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.

Trattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.

Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

Miscela Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

Imballaggi contaminati Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.

Non smaltire con i rifiuti domestici.

DELTAM GIARDINO AL

17/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Deltametrina)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

Questa classificazione è in principio non valido per carrozza da vaso di serbatoio su idrovie di retroterra.
Per favore si riferisca al fabbricante per informazioni.

IMDG

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

DELTAM GIARDINO AL

18/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

IATA

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Si

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono disponibili dati.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre informazioni

Gli sostanze indicate nel sezione 3.2 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

DELTAM GIARDINO AL

19/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Disposizioni specifiche :

Etichettatura nel conformismo con la Regolamentazione EC 1107/2009.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :

H301 Tossico se ingerito
H310 Letale a contatto con la pelle.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosiva per le vie respiratorie.

Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :

Acute Tox. 3	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (via cutanea) – categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea - categoria di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari/irritazione oculare - categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1A
Aquatic Acute 1	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1

DELTAM GIARDINO AL

20/21

Data di revisione : 21/10/2020

Data di creazione : 21/10/2020

Versione : 1 / ITALIA

Abbreviazioni e acronimi :

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
Conc.	Concentrazione
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Norma Europea
EU	Unione Europea
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose (IBC Code)
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria.
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
Koc	Coefficiente di assorbimento
LCx	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LDx	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
LOEC/LOEL	Concentrazione minima a cui si osserva un effetto
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato
NOEC/NOEL	Livello/concentrazione senza effetti osservati;
N.A.S.	Non Altrimenti Specificati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti
UN	Nazioni Unite

DELTAM GIARDINO AL

21/21

Data di revisione : 21/10/2020
Data di creazione : 21/10/2020
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni ulteriori :

La classificazione di una miscela "DELTAM GIARDINO AL" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

Modifiche :

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I cambi rispetto alla versione precedente sono evidenziati ai margini. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
--

I documenti conformi alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

Informazione complementare :

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.

**SEGUE SDS PRODOTTO
UTILIZZABILE
FINO AL 01/10/2021**

Prima parte
SDS Decis Giardino AL PPO
Bomboletta Spray

Seconda parte
SDS Decis Giardino AL PPO
Trigger

DECIS GIARDINO AL PPO

1 / 21

Data di revisione : 30/03/2020
Data di creazione : 30/03/2020
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DECIS GIARDINO AL PPO

Codice UVP 6087948

Registrazione 14740

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

Usi identificati Prodotto fitosanitario, insetticida
REACH PC27
Altri liquidi (AL)

Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ SBM Life Science Srl
Via Montefeltro 6
20156 MILANO
ITALY

Telefono + 39 02 83968856

Clienti Email: sds@sbm-company.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale NIGUARDA (MI) + 39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

DECIS GIARDINO AL PPO

2 / 21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

I pericoli fisici :

Aerosol, categoria 3

H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Pericolo a breve termine (acuta) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Acute 1)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Chronic 1)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP].

Sostanza da indicare : Nessuno

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. *

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. *

P260 Non respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C (122°F). *

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

DECIS GIARDINO AL PPO

3 / 21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni supplementari :

EUH208 Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil- isotiazol-3(2H)-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura supplementare :

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

2.3 Altri pericoli

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Natura chimica

Altri liquidi (AL)

Sostanze con pericoli

Componenti pericolosi in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Sostanze	Numero CAS / Numero CE / Numero Indice EU	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008	% (m/m)
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	/	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410	0,0005 < x < 0,0010
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil-isotiazol-3(2H)-one [EC no. 247-500-7]; [EC no. 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M100) Aquatic Chronic 1, H410 (M100) EUH071	0,0002 < x < 0,0015

DECIS GIARDINO AL PPO

4 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

* *Limiti di conc. Specifici* : $c \geq 0,6$: Skin Corr. 1C, H314
 $c \geq 0,6$: Eye Dam. 1, H318
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2, H315
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2, H319
 $c \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1A, H317

Ulteriori informazioni

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

In caso di inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. Trattamento con collirio, se necessario con tranquillante collirio anestetico.

In caso di contatto con la pelle Rimuovere tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.

In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

DECIS GIARDINO AL PPO

5 / 21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

In caso di ingestione Consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Locale: può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi, Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore. Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose, tosse, starnuto.
Sistemico: dolore al petto, Tachicardia, Ipotonia, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vertigini, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione, Iperreazione delle vie respiratorie, Edema polmonare, Palpitazione, Fascicolazione muscolare, Apatia.

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

Rischi Questo prodotto contiene piretroidi. L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Trattamento Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard. Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.

Controindicazioni: atropina, derivati dell'adrenalina.

Non vi sono antidoti specifici. Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.

DECIS GIARDINO AL PPO

6 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO ₂), schiuma, polvere chimica.
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	In condizioni di incendio alcuni componenti di questo prodotto possono decomporsi.
Rischi particolari di incendio e di esplosione	Il fumo può contenere composti tossici e/o irritanti non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).
Ulteriori informazioni	Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche. Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.
--	---

DECIS GIARDINO AL PPO

7 / 21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Avere una ventilazione sufficiente.

Evacuare l'area di pericolo e rispettare le procedure di emergenza.

**Per chi interviene
direttamente**

Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione.
Indossare indumenti protettivi.

Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento Contenere lo scarico.

Metodi di pulizia Assorbire con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, smaltire secondo le norme vigenti.

Utilizzare acqua come materiale per la pulizia. Raccogliere meccanicamente i residui, stoccare il materiale così raccolto in contenitori adatti, smaltire secondo le norme vigenti.

Altre informazioni Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

DECIS GIARDINO AL PPO

8 / 21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	<p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.</p> <p>Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.</p> <p>Evitare di respirare gli aerosol.</p>
Consiglio su protezione contro fuoco ed esplosione	<p>Nessuna protezione speciale raccomandata.</p>
Misure di igiene	<p>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.</p> <p>Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.</p>

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	<p>Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Proteggere dal gelo.</p> <p>Quando il materiale non viene usato, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.</p>
Condizioni per lo stoccaggio	<p>Non tenere in vicinanza di cibi, alimenti, medicinali e fonti di acqua potabile.</p> <p>Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.</p>
Materiale appropriato	<p>Conservare nel contenitore originale.</p> <p>HDPE (polietilene ad alta densità).</p>

7.3 Usi finali particolari

Insetticida.

DECIS GIARDINO AL PPO

9 / 21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Consultare l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

Componente della sezione 3 con limiti di esposizione :

Componenti	Numero CAS	Natura	Parametri di controllo	Base
Deltametrina	52918-63-5	TWA	0,02 mg/m ³	OES BCS*

*OES BCS: *Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"*

Altre dato :

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ingegneria dei sistemi di controllo : Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

Protezione respiratoria Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione delle mani Non necessari nelle normali condizioni d'impiego.

In caso di uso intensivo, si raccomanda l'uso di guanti resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1).

DECIS GIARDINO AL PPO

10 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

Protezioni per occhi Evitare il contatto con gli occhi.

Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione della pelle Evitare il contatto con la pelle.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Protezione termale Nessun dato disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

SEZIONE 9: PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido sotto pressione condizionato in bombole aerosol

Aspetto /

Colore da incolore a giallo chiaro

Odore aromatico

Soglia olfattiva Nessun dato di test disponibile

pH 4,0 - 5,0 (100%, 23°C)

DECIS GIARDINO AL PPO

11 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Punto di fusione / Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	> 69,5 °C - Il test è stato condotto con una formulazione analoga -
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessun dato di test disponibile
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa	1,0 - 20 °C -
Solubilità	Miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Deltametrina: log Pow = 4,6 - 25 °C -
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato di test disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato di test disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato di test disponibile

DECIS GIARDINO AL PPO

12 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

9.2 Altre informazioni

Altre informazioni Nessun dato di test disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

Decomposizione termica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

DECIS GIARDINO AL PPO

13 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Tossicità acuta per inalazione	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Corrosione/irritazione cutanea	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante - porcellino d'India, OECD 406, Buehler test – formulazione analoga

Cancerogenicità :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti cancerogeni negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

DECIS GIARDINO AL PPO

14 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti mutagenici o genotossici in batteri, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Tossicità riproduttiva :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio :

Esposizione singola :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione Ripetuta :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina ha causato gli effetti neuro-comportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi sugli animali. Gli effetti tossici del/di Deltametrina sono relativi a/il iperattività transitoria tipica per la neurotossicità da piretroide.

Pericolo di aspirazione :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

DECIS GIARDINO AL PPO

15 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci	LC50 = 0,0438 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) 96h Deltametrina
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici	EC50 = 0,012 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) 48h Deltametrina
Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche	EC50 > 9,1 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alga) 96 h Deltametrina
Tossicità per api	Nessun dato disponibile
Tossicità per gli organismi che vivono nel suolo	Nessun dato disponibile
Tossicità per uccelli	Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Nessun dato disponibile Deltametrina: non rapidamente biodegradabile.
Koc	10 240 000 – Deltametrina -

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione :	Nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

DECIS GIARDINO AL PPO

16 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Deltametrina: Fattore di bioconcentrazione (BCF) = 1 400

Non si bio-accumula

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

Deltametrina: non mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Deltametrina: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi idonei Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.

Tattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.

Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

Miscela Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

Imballaggi contaminati Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.

Non smaltire con i rifiuti domestici.

DECIS GIARDINO AL PPO

17 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (Deltametrina)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	2
14.4 Gruppo di imballaggio	\
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

Questa classificazione è in principio non valido per carrozza da vaso di serbatoio su idrovie di retroterra.
Per favore si riferisca al fabbricante per informazioni.

IMDG

14.1 Numero ONU	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	2
14.4 Gruppo di imballaggio	\
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

DECIS GIARDINO AL PPO

18 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

IATA

14.1 Numero ONU	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	2
14.4 Gruppo di imballaggio	\
14.5 Pericoli per l'ambiente	Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID
HIN - Kemler: --
Quantità Limitate: 1 L
Codice di restrizione in galleria: (E)
Disposizione Speciale: -

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre informazioni

Gli sostanze indicate nel sezione 3.2 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

DECIS GIARDINO AL PPO

19 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Disposizioni specifiche :

Etichettatura nel conformismo con la Regolamentazione EC 1107/2009.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :**

H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
H301 Tossico se ingerito
H310 Letale a contatto con la pelle.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosiva per le vie respiratorie.

Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :

Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (via cutanea) – categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea - categoria di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari/irritazione oculare - categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1A
Aquatic Acute 1	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1

DECIS GIARDINO AL PPO

20 /21

Data di revisione : 25/11/2019

Data di creazione : 25/11/2019

Versione : 1 / ITALIA

Abbreviazioni e acronimi :

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
Conc.	Concentrazione
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Norma Europea
EU	Unione Europea
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice interna-zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose (IBC Code)
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria.
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
Koc	Coefficiente di assorbimento
LCx	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LDx	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
LOEC/LOEL	Concentrazione minima a cui si osserva un effetto
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato
NOEC/NOEL	Livello/concentrazione senza effetti osservati;
N.A.S.	Non Altrimenti Specificati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo svi-luppo economico
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Sostanza Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti
UN	Nazioni Unite

DECIS GIARDINO AL PPO

21 /21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni ulteriori :

La classificazione di una miscela "DECIS PROTECT AL" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

Modifiche :

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I cambi rispetto alla versione precedente sono evidenziati ai margini. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
--

I documenti conforme alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

Informazione complementare :

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.

DECIS GIARDINO AL PPO

1/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DECIS GIARDINO AL PPO
Codice UVP 6087948
Registrazione 14740

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

Usi identificati Prodotto fitosanitario, insetticida
REACH PC27
Altri liquidi (AL)

Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ SBM Life Science Srl
Via Montefeltro 6
20156 MILANO
ITALY

Telefono + 39 02 83968856
Clienti Email: sds@sbm-company.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale NIGUARDA (MI) + 39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

DECIS GIARDINO AL PPO

2/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

I pericoli fisici :

Non classificato

I pericoli per la salute :

Non classificato

I pericoli per l'ambiente :

Pericolo a breve termine (acuta) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Acute 1)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria 1 (Aquatic Chronic 1)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP].

Sostanza da indicare : Nessuno

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P501 Smaltire il contenuto/recipiente in sui rifiuti in conformità alla regolamentazione nazionale.

DECIS GIARDINO AL PPO

3/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni supplementari :

EUH208 Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil- isotiazol-3(2H)-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura supplementare :

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

2.3 Altri pericoli

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Natura chimica

Altri liquidi (AL)

Sostanze con pericoli

Componenti pericolosi in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Sostanze	Numero CAS / Numero CE / Numero Indice EU	REACH / Registraz.	Classificazione EC 1272/2008	% (m/m)
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	/	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410	0,0005 < x < 0,0010
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-isotiazol-3(2H)-one e 2-metil-isotiazol-3(2H)-one [EC no. 247-500-7]; [EC no. 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M100) Aquatic Chronic 1, H410 (M100) EUH071	0,0002 < x < 0,0015

DECIS GIARDINO AL PPO

4/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

* *Limiti di conc. Specifici* : $c \geq 0,6$: Skin Corr. 1C, H314
 $c \geq 0,6$: Eye Dam. 1, H318
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2, H315
 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2, H319
 $c \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1A, H317

Ulteriori informazioni

Per il testo integrale delle frasi "H" : rimanda alla SEZIONE 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

In caso di inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. Trattamento con collirio, se necessario con tranquillante collirio anestetico.

In caso di contatto con la pelle Rimuovere tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua.

In caso di persistente irritazione, consultare un medico.

L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

DECIS GIARDINO AL PPO

5/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

In caso di ingestione Consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza.

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Locale: può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi, Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore. Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose, tosse, starnuto.
Sistemico: dolore al petto, Tachicardia, Ipotonia, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vertigini, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione, Iperreazione delle vie respiratorie, Edema polmonare, Palpitazione, Fascicolazione muscolare, Apatia.

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

Rischi Questo prodotto contiene piretroidi. L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Trattamento Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard. Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.

Controindicazioni: atropina, derivati dell'adrenalina.

Non vi sono antidoti specifici. Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.

DECIS GIARDINO AL PPO

6/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO ₂), schiuma, polvere chimica.
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	In condizioni di incendio alcuni componenti di questo prodotto possono decomporsi.
Rischi particolari di incendio e di esplosione	Il fumo può contenere composti tossici e/o irritanti non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).
Ulteriori informazioni	Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche. Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi, e con gli indumenti.
--	---

DECIS GIARDINO AL PPO

7/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Avere una ventilazione sufficiente.

Evacuare l'area di pericolo e rispettare le procedure di emergenza.

Per chi interviene direttamente

Assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione.
Indossare indumenti protettivi.

Isolare la zona pericolosa e rifiutare l'entrata alle persone inutili e non protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento Contenere lo scarico.

Metodi di pulizia Assorbire con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, smaltire secondo le norme vigenti.

Utilizzare acqua come materiale per la pulizia. Raccogliere meccanicamente i residui, stoccare il materiale così raccolto in contenitori adatti, smaltire secondo le norme vigenti.

Altre informazioni Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 e alla sezione 13.

DECIS GIARDINO AL PPO

8/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare di respirare gli aerosol.
Consiglio su protezione contro fuoco ed esplosione	Nessuna protezione speciale raccomandata.
Misure di igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare la luce diretta. Proteggere dal gelo. Quando il materiale non viene usato, tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
Condizioni per lo stoccaggio	Non tenere in vicinanza di cibi, alimenti, medicinali e fonti di acqua potabile.
Materiale appropriato	Conservare nel contenitore originale. HDPE (polietilene ad alta densità).

7.3 Usi finali particolari

Insetticida.

DECIS GIARDINO AL PPO

9/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Consultare l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nessun parametri di controllo specifici per la miscela.

Componente della sezione 3 con limiti di esposizione :

Componenti	Numero CAS	Natura	Parametri di controllo	Base
Deltametrina	52918-63-5	TWA	0,02 mg/m ³	OES BCS*

*OES BCS: Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"

Altre dato :

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ingegneria dei sistemi di controllo :

Le docce oculari e docce di sicurezza devono essere messe vicino ai posti di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato.

Protezione respiratoria Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione delle mani Non necessari nelle normali condizioni d'impiego.

In caso di uso intensivo, si raccomanda l'uso di guanti resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1).

DECIS GIARDINO AL PPO

10/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

Protezioni per occhi Evitare il contatto con gli occhi.

Nessuna protezione richiesta nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione della pelle Evitare il contatto con la pelle.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Protezione termale Nessun dato disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee.

SEZIONE 9: PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	/
Colore	da incolore a giallo chiaro
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	Nessun dato di test disponibile
pH	4,0 - 5,0 (100%, 23°C)

DECIS GIARDINO AL PPO

11/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Punto di fusione / Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	> 69,5 °C - Il test è stato condotto con una formulazione analoga -
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessun dato di test disponibile
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	Nessun dato di test disponibile
Densità relativa	1,0 - 20 °C -
Solubilità	Miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Deltametrina: log Pow = 4,6 - 25 °C -
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato di test disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato di test disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato di test disponibile

DECIS GIARDINO AL PPO

12/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

9.2 Altre informazioni

Altre informazioni Nessun dato di test disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

Decomposizione termica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

DECIS GIARDINO AL PPO

13/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Tossicità acuta per inalazione	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 > 2000 mg/kg – Ratto – formulazione analoga
Corrosione/irritazione cutanea	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggero effetto irritante – Coniglio – formulazione analoga
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante - porcellino d'India, OECD 406, Buehler test – formulazione analoga

Cancerogenicità :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti cancerogeni negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

DECIS GIARDINO AL PPO

14/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Mutagenicità sulle cellule germinali :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha mostrato effetti mutagenici o genotossici in batteri, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Tossicità riproduttiva :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio :

Esposizione singola :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione Ripetuta :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Deltametrina ha causato gli effetti neuro-comportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi sugli animali. Gli effetti tossici del/di Deltametrina sono relativi a/il iperattività transitoria tipica per la neurotossicità da piretroide.

Pericolo di aspirazione :

Specifici dati per la miscela non disponibile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

DECIS GIARDINO AL PPO

15/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci	LC50 = 0,0438 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) 96h Deltametrina
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici	EC50 = 0,012 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) 48h Deltametrina
Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche	EC50 > 9,1 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alga) 96 h Deltametrina
Tossicità per api	Nessun dato disponibile
Tossicità per gli organismi che vivono nel suolo	Nessun dato disponibile
Tossicità per uccelli	Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Nessun dato disponibile Deltametrina: non rapidamente biodegradabile.
Koc	10 240 000 – Deltametrina -

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione :	Nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

DECIS GIARDINO AL PPO

16/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Deltametrina: Fattore di bioconcentrazione (BCF) = 1 400

Non si bio-accumula

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

Deltametrina: non mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Deltametrina: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi idonei Evitare gli smaltimenti nell'ambiente.

Trattare gli imballaggi non puliti come il prodotto stesso.

Non mescolare il prodotto o l'imballaggio con altri rifiuti.

Miscela Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

Il prodotto deve essere incenerito in un impianto autorizzato.

Imballaggi contaminati Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi.

Non smaltire con i rifiuti domestici.

DECIS GIARDINO AL PPO

17/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Imballaggi contaminati devono essere incenerito in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Deltametrina)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

Questa classificazione è in principio non valido per carrozza da vaso di serbatoio su idrovie di retroterra. Per favore si riferisca al fabbricante per informazioni.

IMDG

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	SI

DECIS GIARDINO AL PPO

18/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

IATA

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Si

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono disponibili dati.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre informazioni

Gli sostanze indicate nel sezione 3.2 non sono citate alla data di pubblicazione del presente SDS :

- nell'Allegato XIV del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa all'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

DECIS GIARDINO AL PPO

19/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

- nell'Allegato XVII del Regolamento EC REACH 1907/2006 relativa restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Disposizioni specifiche :

Etichettatura nel conformismo con la Regolamentazione EC 1107/2009.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di indicazioni di pericolo H di alle sezioni 2 e 3 :

H301 Tossico se ingerito
H310 Letale a contatto con la pelle.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosiva per le vie respiratorie.

Testo integrale di indicazioni di classe e di categoria di pericolo alle sezioni 2 e 3 :

Acute Tox. 3	Tossicità acuta (orale) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (via cutanea) – categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione) – categoria di pericolo 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea - categoria di pericolo 1C
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari/irritazione oculare - categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea – categoria di pericolo 1A
Aquatic Acute 1	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico – categoria di pericolo 1

DECIS GIARDINO AL PPO

20/21

Data di revisione : 25/11/2019

Data di creazione : 25/11/2019

Versione : 1 / ITALIA

Abbreviazioni e acronimi :

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
Conc.	Concentrazione
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	Norma Europea
EU	Unione Europea
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice interna-zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose (IBC Code)
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria.
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
Koc	Coefficiente di assorbimento
LCx	Concentrazione letale per il 50% della popolazione studiata
LDx	Dose letale per il 50% della popolazione studiata
LOEC/LOEL	Concentrazione minima a cui si osserva un effetto
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato
NOEC/NOEL	Livello/concentrazione senza effetti osservati;
N.A.S.	Non Altrimenti Specificati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OSHA	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT	Sostanza Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti sul ambiente
Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti
vPvB	Sostanza molto persistenti e molto bioaccumulanti
UN	Nazioni Unite

DECIS GIARDINO AL PPO

21/21

Data di revisione : 25/11/2019
Data di creazione : 25/11/2019
Versione : 1 / ITALIA

Informazioni ulteriori :

La classificazione di una miscela "DECIS GIARDINO AL PPO" è basata sui metodi descritti del Regolamento EC 1272/2008 (pericoli per la salute e per l'ambiente).

Modifiche :

Si tratta della versione originale di questo documento : corrisponde alla sua creazione.

I cambi rispetto alla versione precedente sono evidenziati ai margini. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
--

I documenti conformi alle disposizioni dell'allegato II modificato del Regolamento REACH EC 1907/2006 e a quelle nel Regolamento CLP EC 1272/2008.

Informazione complementare :

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte.

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede.

Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico.