

Conforme al Regolamento (UE) n. 2015/830

SEZIONE 1
IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome della miscela:	FORCE EVO
Numero di registrazione Ministero della Salute:	17079 del 20/12/2017

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

Usi identificati:	Prodotto fitosanitario: Geoinsetticida.
Usi sconsigliati:	Qualsiasi altro uso non identificato non è raccomandato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore: **Diachem S.p.A.**
Indirizzo: **Via Mozzanica, 9/11, 24043 Caravaggio (BG) - Italia**
Telefono: **0363/355611**
Fax: **0363/355610**

Interlocutore:
Email: **infosds@diachemagro.com**

Distributore: **Syngenta Italia S.p.A.**
Indirizzo : **Via Gallarate, 139, 20151 Milano (MI) – Italia**
Telefono : **02/334441**
Fax: **02/3088429**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

**SEZIONE 2
 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**


2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione della miscela secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Aquatic Acute 1, H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1, H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura della miscela secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Attenzione
Indicazioni di pericolo (H)	H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (P)	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 - Evitare di respirare la polvere. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.
Ulteriori informazioni:	EUH 401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

Informazioni su altri pericoli non determinanti per la classificazione

Effetti chimico-fisici: Non sono noti effetti chimico-fisici riconducibili a questa miscela.
 Effetti sulla salute: Ingestione: potrebbe essere nocivo per ingestione.
 Esposizione per inalazione: potrebbe provocare irritazione alle vie respiratorie.
 Contatto cutaneo: potrebbe provocare una reazione allergica cutanea.
 Contatto con gli occhi: potrebbe essere irritante.

**SEZIONE 3
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

3.2 Miscela

Questo prodotto è una miscela.

Componenti pericolosi:

Nome	Numero di registrazione Reach	Numero CAS	Numero EC	Conc. % (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE) ^[*]
Teflutrin	--	79538-32-2	616-699-6	0.5	Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 1 - H330 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 M=10000
Ossido di zinco [Numero Index 030-013-00-7]	01-2119463881-32-0043-XXXX	1314-13-2	215-222-5	2.5-3.0	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

^[*] Per il significato delle Indicazioni di Pericolo: vedi Sezione 16

Ulteriori sostanze:

Acqua, Numero CAS 7732-18-5

**SEZIONE 4
MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<i>In caso di contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 min. Chiamare il medico.
<i>In caso di contatto con la pelle:</i>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.
<i>In caso di ingestione:</i>	Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.
<i>In caso di inalazione:</i>	Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Sintomi ed effetti acuti e ritardati:

Sintomi: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

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

Indicazioni per il medico: Terapia: sintomatica e di rianimazione. Consultare un Centro Antiveleni.

**SEZIONE 5
MISURE ANTINCENDIO**

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua frazionata, polvere chimica, schiuma.

Mezzi di estinzione NON idonei: Non noti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti POx, NOx, COx, Cl e F ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare idoneo autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**SEZIONE 6
MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Nel trattare le perdite di questo prodotto, indossare adeguato equipaggiamento protettivo; per le raccomandazioni vedere la sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, vedere la sezione PROVVEDIMENTI DI PRONTO SOCCORSO per le azioni da eseguire. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Subito dopo l'esposizione lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Lavare accuratamente gli indumenti prima di riusarli.

6.2 Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità di contenimento e bonifica: Raccogliere i prodotti contaminati sulla superficie interessata, trasferire in contenitori chiusi e inviare a un centro di smaltimento autorizzato. Lavare la superficie contaminata con acqua e raccogliere l'acqua utilizzata per successiva depurazione o smaltimento del rifiuto. Coprire la zona contaminata con materiale assorbente come sabbia o sepiolite.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7
MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione: Manipolare in aree ventilate. Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8). Durante la fase di miscelazione/carico del prodotto usare occhiali protettivi.

Raccomandazioni sull'igiene professionale: Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto nei contenitori originali in luogo fresco e ventilato al riparo dall'umidità. Conservare lontano da alimenti e mangimi o da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto chimico per l'agricoltura.

- Raccomandazioni per usi finali specifici:

	SI	NO
- Scenario/i di esposizione allegato		X
- Valutazione della sicurezza chimica allegata		X
- Altre valutazioni di sicurezza disponibili (industria, di settore)		X

**SEZIONE 8
CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali:	Non definiti.
Altri valori limite di esposizione professionale:	Non definiti.
Valori limite biologici comunitari/nazionali:	Non definiti
Altri valori limite biologici nazionali:	Non definiti.
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	TLV-TWA (ACGIH 2017) per Ossido di zinco: 2 mg/m ³ (frazione inalabile) ^[6] TLV-STEL (ACGIH 2017) per Ossido di zinco: 10 mg/m ³ (frazione respirabile) ^[6]
Procedure di monitoraggio ambientale:	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
- Valori di DNEL:	<u>Ossido di zinco:</u> Lavoratori - Effetti sistemici Lungo termine Dermale: 83 mg/kg Inalazione: 5 mg/m ³ Popolazione - Effetti sistemici Lungo termine Dermale: 83 mg/kg Inalazione: 2,5 mg/m ³ Orale: 0,83 mg/kg
- Valori di PNEC:	<u>Ossido di zinco:</u> Acqua dolce: 20,6 µg/l Acqua marina: 6.1 µg/l Sedimento (acqua dolce): 117,8 mg/kg Sedimento (acqua marina): 56,5 mg/kg Suolo: 35,6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto:	Indossare occhiali di protezione. In caso di rischio di spruzzi, indossare occhiali di sicurezza ben aderenti o visiera protettiva (EN 166)
Protezioni della pelle	
- <i>Protezioni delle mani:</i>	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

<p>- <i>Protezione del corpo:</i></p> <p>Protezione respiratoria:</p> <p><i>Controlli dell'esposizione ambientale:</i></p>	<p>Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.</p> <p>Utilizzare adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie, come facciali filtranti classe FFP1 o FFP2 (EN 149).</p> <p>Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.</p>
--	--

SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE
--

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
--

Aspetto: Odore: Soglia olfattiva: pH: Punto di fusione/punto di congelamento: Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Punto di infiammabilità: Velocità di evaporazione: Infiammabilità (solidi, gas): Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività: Tensione di vapore: Densità di vapore: Densità relativa: Solubilità in acqua: Solubilità in solventi organici: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow): Temperatura di autoaccensione: Temperatura di decomposizione: Viscosità: Proprietà esplosive: Proprietà ossidanti:	solido grigio (granuli) leggermente pungente dato non disponibile 5,79 (soluzione 1%) [CIPAC MT 75.3] ^[1] 44,6 °C Teflutrin puro ^[2] 156 °C Teflutrin puro ^[2] non applicabile non applicabile non infiammabile [EEC A.10] ^[1] non applicabile 8,4 mPa Teflutrin puro a 20 °C ^[2] 50 mPa Teflutrin puro a 40 °C ^[2] dato non disponibile, valutazione sperimentale non condotta dato non disponibile, valutazione sperimentale non condotta 0,02 mg/l Teflutrin puro ^[2] Insolubile in acqua fredda (Ossido di zinco) ^[3] Teflutrin puro a 21°C: acetone > 500 g/l ^[2] diclorometano > 500 g/l ^[2] esano > 500 g/l ^[2] etilacetato > 500 g/l ^[2] metanolo > 263 g/l ^[2] dato non disponibile, valutazione sperimentale non condotta nessuna evidenza al di sotto di 400 °C ^[1] dato non disponibile, valutazione sperimentale non condotta dato non disponibile, valutazione sperimentale non condotta non esplosivo [EEC A.14] ^[1] non ossidante [EEC A.17] ^[1]
---	---

9.2. Altre informazioni

Distribuzione delle dimensioni delle particelle: Polverosità:	0,5 ± 2,36 mm [CIPAC MT 170] ^[1] 3,6 mg [CIPAC MT 171] ^[1]
--	---

SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'
--

10.1. Reattività

La miscela non è considerata reattiva nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a qualsiasi fonte di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti e riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti POx, NOx, COx, Cl⁻ e F⁻ ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

**SEZIONE 11
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
Informazioni sugli effetti tossicologici
Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

Dermale: Il contatto cutaneo potrebbe causare un'irritazione; un'esposizione cutanea prolungata potrebbe causare dermatiti.

Inalatoria: L'inalazione delle polveri può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e, come qualsiasi polvere, l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie, a seguito di un'esposizione prolungata ad alte concentrazioni, potrebbe indurre nel tempo bronchiti croniche e pneumoconiosi.

Ingestione: L'ingestione potrebbe causare nausea, vomito, disturbi digestivi in genere.

Tossicità acuta:

Orale:	LD ₅₀ (ratto) > 2000 mg/kg bw	Force Evo ^[1]
Dermale:	LD ₅₀ (ratto) > 2000 mg/kg bw	Force Evo ^[1]
Inalatoria:	LC ₅₀ (ratto) > 5700 mg/m ³	Ossido di zinco ^[3]
	LC ₅₀ (ratto maschio e femmina) = 0,0427 mg/L/4 h	Teflutrin ^[2,5]

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Force Evo: Eritema molto leggero ed edema molto leggero, totalmente reversibile in 1 giorno in coniglio della Nuova Zelanda. ^[1]

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Force Evo: moderate reazioni oculari osservate durante lo studio e totalmente reversibili in coniglio della Nuova Zelanda. ^[1]

Sensibilizzazione:

Cutanea:	Ossido di zinco: non sensibilizzante. ^[3]
	Teflutrin: non sensibilizzante su cavia. ^[2]
Respiratoria:	Dati non disponibili.

Effetti CMR:

Mutagenicità sulle cellule germinali:	Ossido di zinco: Non mostra effetti mutagenici negli esperimenti sugli animali. ^[3]
	Teflutrin: Non mostra effetti mutagenici negli esperimenti sugli animali. ^[2]

Cancerogenicità:	Ossido di zinco: Non mostra effetti cancerogeni negli esperimenti sugli animali. ^[3] Teflutrin: Non mostra effetti cancerogeni negli esperimenti sugli animali. ^[2]
Tossicità per la riproduzione:	Ossido di zinco: Non mostra effetti teratogeni ed effetti tossici per la riproduzione negli esperimenti sugli animali. ^[3] Teflutrin: Non mostra effetti teratogeni ed effetti tossici per la riproduzione negli esperimenti sugli animali. ^[2]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Dati non disponibili per la miscela.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

 Ossido di zinco: Nei test di tossicità cronica non sono stati osservati effetti negativi. ^[3]

 Teflutrin: Nei test di tossicità cronica non sono stati osservati effetti negativi. ^[2]
Pericolo in caso di aspirazione: Non ci sono prove che la miscela possa causare tossicità per aspirazione.

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per organismi acquatici:

Tossicità acuta per i pesci:	CL ₅₀ <i>Danio rerio</i> = 1,79 mg/l/96h	Ossido di zinco ^[3]
	CL ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0,06 µg/l/96h	Teflutrin ^[2, 5]
	CL ₅₀ <i>Lepomis macrochirus</i> = 0,13 µg/l/96h	
Tossicità cronica per i pesci:	NOEC <i>Pimephales promelas</i> = 0,0096 µg/L/28 giorni	Teflutrin ^[2, 5]
	NOEC <i>Pimephales promelas</i> = 0,00397 µg/L/345 giorni	Teflutrin ^[4, 5]
Tossicità acuta invertebrati:	CE ₅₀ <i>Daphnia magna</i> = 2,6 mg/l/48h	Ossido di zinco ^[3]
	CE ₅₀ <i>Daphnia magna</i> = 0,064 µg/l/48h	Teflutrin ^[4, 5]
Tossicità cronica invertebrati:	NOEC <i>Daphnia magna</i> = 0,00792 µg/L/21 giorni	Teflutrin ^[4, 5]
Tossicità per le alghe:	CE ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 136 µg/l /72h	Ossido di zinco ^[3]
	EbC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 1,05 µg/l/72h	Teflutrin ^[4]
	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 1,05 µg/l/72h	
Tossicità per i batteri:	CE ₅₀ microfauna del fango attivo > 1000 mg/l/3h	Teflutrin ^[2]
Organismi dei sedimenti:	CE ₅₀ <i>Chironomus riparius</i> = 0,0025 mg/l/48h	Teflutrin ^[4]
	NOEC <i>Chironomus riparius</i> = 0,47 mg/kg sedimento/28 giorni	
Api:	DL ₅₀ contatto = 0,28 µg/ape DL ₅₀ orale = 1,88 µg/ape	Teflutrin ^[4]
Lombrichi:	NOEC <i>Eisenia andrei</i> > 0,25 mg prodotto/kg suolo secco [OECD 222]	Force Evo ^[1]
Altri organismi del suolo:	NOEC <i>Hypoaspis aculeifer</i> > 105,38 mg prodotto/kg suolo secco/2 settimane [OECD 226]	Force Evo ^[1]

NOEC *Folsomia candida* = 35,56 mg prodotto/kg suolo Force Evo^[1]
secco/4 settimane [OECD 232]

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili per la miscela.

Teflutrin

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile.^[4]

Stabilità in acqua: tempo di emivita: 60-203 giorni, è persistente in acqua.^[2]

Stabilità nel suolo Tempo di emivita = 48-151 giorni, non è persistente nel terreno.^[2]

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili per la miscela.

Teflutrin

Log Pow = 6.4 a 20 °C^[5]

Fattore di bioconcentrazione (BCF) nei pesci = 1400^[4]

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili per la miscela.

Teflutrin

È immobile nel suolo.^[4]

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, la miscela non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi.

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali. Le informazioni riportate si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili. Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Trasporto terrestre****14.1. Numero ONU**
UN3077**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Teflutrin)**14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto**
9**14.4. Gruppo di imballaggio**
III
Etichetta: 9
Galleria: (E)**14.5. Pericoli per l'ambiente**
Pericoloso per l'ambiente**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Non sono disponibili dati.**Trasporto marittimo****14.1. Numero ONU**
UN3077**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Teflutrin)**14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto**
9**14.4. Gruppo di imballaggio**
III
Etichetta: 9**14.5. Pericoli per l'ambiente**
Inquinante marino**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
EMS: FA-, S-F**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**
Consultare le norme IMO per il trasporto in bulk.**Trasporto aereo****14.1. Numero ONU**
UN3077**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Teflutrin)**14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto**
9

14.4. Gruppo di imballaggio

III

Etichetta: 9

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono disponibili dati.

**SEZIONE 15
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

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

- Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE.
- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e SMI e recepimenti nazionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16
ALTRE INFORMAZIONI****Revisioni:**

- Edizione n. 01 del 08/01/2018 (Prima edizione secondo il Regolamento (UE) 830/2015)

Fonti Bibliografiche:

- ^[1] Dati interni
- ^[2] TEFLUTRIN SDS fornitore, data revisione: settembre 2015
- ^[3] ZINCO OSSIDO SDS fornitore, data revisione: 14/07/2016
- ^[4] EFSA Journal 2010, 8 (12):1709
- ^[5] Committee for Risk Assessment (RAC), Opinion proposing harmonised classification and labelling at EU level of Tefluthrin (ISO). Adopted 05 June 2015
- ^[6] ACGIH, 2017

Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADI: Acceptable Daily Intake (Dose giornaliera accettabile)
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- BCF: fattore di bioaccumulo
- BEI: Biological Exposure Indices (Indici di esposizione biologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CE₅₀: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CL₅₀: Concentrazione Letale per il 50% degli individui

- CMR: (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
- DL₅₀: Dose Letale per il 50% degli individui
- DNEL: Derived No-Effect Level
- DPI: Dispositivi di Protezione Individuale
- DT₅₀: Tempo di dimezzamento
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
- EPA: US Environmental Protection Agency
- GHS: Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettata tura delle sostanze chimiche
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: Codice internazionale per il trasporto aereo di merci pericolose
- IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LDLo: Dose Minima Letale osservata (Lowest Dose reported to be Lethal)
- LOEL: livello più basso che ha determinato effetti osservabili (Lowest Observed Effect Level)
- N.A.: non applicabile
- N.D.: non disponibile
- NOAEL: dose senza effetto avverso osservabile (No Observed Adverse Effect Level)
- NTP: National Toxicology Program
- OEL: Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- pKa: Costante di dissociazione (o protolisi) acida
- PNEC: Concentrazione Prevista Nessun Effetto (Predicted No-Effect Concentration)
- RID: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Metodo classificazione

H400	Metodo di calcolo e soglia classificazione
H410	Metodo di calcolo e soglia classificazione

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 sui componenti pericolosi

Elenco indicazioni di pericolo:

H300	Letale se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni sull'addestramento

Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e SMI e recepimenti nazionali.

Restrizioni d'uso raccomandate (per componente): Nessuna.

Miscela che contiene sostanze in Autorizzazione: No.

Riferimenti e centri di contatto tecnico: DIACHEM S.p.A. Sede Legale: Via Tonale 15 24061 Albano S. Alessandro (BG) Uffici e Stabilimento: Via Mozzanica 9/11 24043 Caravaggio (BG) - Italia -Tel.0363-355611 Fax.0363-355610 e-mail: infosds@diachemagrom.com

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale. Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2015/830.