

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LIETO SC

tipo di formulazione: Sospensione concentrata (SC)

Codice Commerciale: 1321

uso: Fungicida

Autorizzazione del Ministero della Salute N. 16335 del 18.04.2017

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati *Uso consigliato:* Agricoltura

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: *Prodotti chimici agrari*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

SIPCAM ITALIA SpA - Sede legale: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano

Tel. 02 353781

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961 (24/24h)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

msds@sipcam.it

L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS09 ambiente

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.



GHS07

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS09

Avvertenza *Attenzione*

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Cymoxanil

zoxamide (ISO)

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Ulteriori dati:

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.04.2017

versione 1

Revisione del: 26.04.2017

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 1)

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Sostanze pericolose: come di seguito indicate:

| Numero CAS | denominazione | simbolo | frasi R | % |
|--------------------------------------|---|---------|---------|-----------|
| CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 | Glicerina sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | | | 25-50% |
| CAS: 156052-68-5 | zoxamide (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317 | | | 2,5% |
| CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 | Cymoxanil ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | | | 3,2% |
| CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 | Acido citrico ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | | | 0,1-<2,5% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one in soluzione ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | | | <0,025% |

Ulteriori indicazioni:

Se non indicato espressamente, si intende M=1.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

Indicazioni per il medico:

Trattasi di associazione di sostanze attive, che separatamente provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

Cymoxanil (derivato dell'urea): durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite, nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subiterno ed ematuria.

Zoxamide: può causare eritema, dermatiti, sensibilizzazione della cute.

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

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

Trattamento sintomatico

IT

(continua a pagina 3)

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NO_x)

Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Manipolazione: Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

(continua a pagina 4)

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 3)

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

CAS: 56-81-5 Glicerina

TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m³

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

TLV TWA Valore a breve termine: 5 mg/m³

DNEL Nessun dato disponibile.

PNEC Nessun dato disponibile.

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi di protezione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Vie respiratorie In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti

Guanti in gomma.

Gomma nitrilica

Tempo di permeazione: > 480 minuti

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,11 mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Protezione degli occhi. Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

protezione del corpo Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza.

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Saltire l'acqua di lavaggio degli impianti secondo le normative nazionali e locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Aspetto: | Liquido |
| Colore: | bianco |
| Odore: | percettibile caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non definito. |

| | |
|--|---------------|
| Valori di pH: | Non definito. |
| Valori di pH (1% in acqua distillata) a 25,3 °C | 4,51 |

Cambiamento di stato

| | |
|--|-----------------|
| Temperatura/punto di fusione: | non applicabile |
| Temperatura/punto di ebollizione: | non definito |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Punto di infiammabilità: | non disponibile |
|---------------------------------|-----------------|

(continua a pagina 5)

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 4)

| | |
|--|--|
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile. |
| Temperatura/punto di accensione: | Non definito. |
| Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| Pericolo di esplosione | Prodotto non esplosivo. |
| Limiti di esplosività: | |
| inferiore: | Non definito. |
| superiore: | Non definito. |
| Proprietà ossidanti: | Non ossidante |
| Tensione di vapore: | Non definito. |
| Densità a 20 °C | 1,161 g/cm ³ |
| Densità relativa | Non definito. |
| Densità di vapore: | Non definito. |
| Velocità di evaporazione | Non definito. |
| Solubilità in/Miscibilità con Acqua | dispersibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
| Viscosità: | |
| dinamica: | Non definito. |
| cinematica: | Non definito. |
| 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

Decomposizione termica / condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

| | | |
|----------------|------------|---------------------------------|
| Orale | LD50 | > 2000 mg/kg (ratto) (OECD 423) |
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (ratto) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | > 5 mg/l (ratto) (OECD 436) |

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

| | | |
|----------------|------------|---------------------|
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | >5,3 mg/l (ratto) |

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Orale | LD50 | 960 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (ratto) |

CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | | |
|-------|------|--------------------|
| Orale | LD50 | 5400 mg/kg (topo) |
| | | 3000 mg/kg (ratto) |

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.04.2017

versione 1

Revisione del: 26.04.2017

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 5)

| | | |
|---------|------|---|
| Cutaneo | LD50 | 2700 mg/kg (topo) sottocutaneo 5500 mg/kg (ratto) sottocutaneo |
|---------|------|---|

NOEL (no observable effect level)
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

| | | |
|---------|------------|---|
| Orale | NOAEL | 1,3 mg/kg bw/d (cane) (1y) 4,19 / 84,4 mg/kg bw/d (topo) 18m / 90d, rispettivamente 6,5 mg/kg bw/d (ratto) (90d) |
| | NOAEL (2y) | 4,08 mg/kg bw/d (ratto) |
| Cutaneo | NOAEL | > 1000 mg/kg bw/d (ratto) (28d) |

CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | | |
|-------|------------|-------------------------|
| Orale | NOAEL (2y) | 1200 mg/kg bw/d (ratto) |
|-------|------------|-------------------------|

Irritabilità primaria:
Sulla pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione / Irritazione cutanea - Test

| | | |
|-------------------------------|------|--|
| Effetto irritante sulla pelle | C.I. | . (coniglio) (OECD 404) Non irritante |
|-------------------------------|------|--|

CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | | |
|-------------------------------|------|---|
| Effetto irritante sulla pelle | C.I. | - (coniglio) (72 h) Lievemente irritante |
|-------------------------------|------|---|

Sugli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

| | | |
|---------------------------------|----|--|
| Effetto irritante per gli occhi | EI | . (coniglio) (OECD 405) Non irritante |
|---------------------------------|----|--|

CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | | |
|---------------------------------|----|---|
| Effetto irritante per gli occhi | EI | - (coniglio) (72 h) Fortemente irritante |
|---------------------------------|----|---|

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione - Test

| | | |
|-------------------|---|--|
| Sensibilizzazione | . | (Porcellino d'India) (OECD 406) Sensibilizzante |
|-------------------|---|--|

Ulteriori informazioni Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.

Ulteriori informazioni tossicologiche Sensibilizzante

Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)
CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | | |
|-------|-----------------|---|
| Orale | Cancerogenicità | . (ratto) Negativo |
| | Mutagenicità | (Ames test, Salmonella typhimurium) Negativo |

Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

(continua a pagina 7)

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 6)

Tossicità acquatica:

| | |
|-------------|--|
| LC50 (96h) | 4,12 mg/l (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) (OECD 202 (1993)) |
| EC50 (48h) | > 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202) |
| ErC50 (72h) | 1,34 mg/l (<i>algae pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| EyC50 (72h) | 0,402 mg/l (<i>algae pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

| | |
|------------|---|
| LC50 (96h) | ≥ 0,79 mg/l (<i>Leponis macrochirus</i> (pesce persico)) 0,16 mg/l (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) |
| EC50 (48h) | > 0,78 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| EC50 | 19 mg/l (<i>algae selenastrum capricornutum</i>) (120 h) |

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

| | |
|-------------|---|
| LC50 (96h) | 29 mg/l (<i>Leponis macrochirus</i> (pesce persico)) |
| EC50 (48h) | 27 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| ErC50 (72h) | 0,254 mg/l (<i>algae flos-aquae</i>) |

CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | |
|------------|---|
| EC50 (72h) | 120 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| LC50 (96h) | 440-760 mg/l (<i>leuciscus idus</i>) |
| EC50 | > 10000 mg/l (batteri) (16h - <i>Pseudomonas putida</i>) |

Tossicità ambientale

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Orale | LD 50 > 750 µg/bee (ape) (OECD 213) |
| Cutaneo | LD 50 > 750 µg/bee (ape) (OECD 214) |

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

| | |
|---------|--|
| Orale | LC 50 - mg/kg (anatra) (> 5250 ppm - 5d) > 2000 mg/kg (quaglia) |
| Cutaneo | LD 50 > 100 µg/bee (ape) |

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

| | |
|---------|---|
| Orale | LD 50 > 2000 mg/kg bw (<i>Colinus virginianus</i>) LC 50 > 1000 mg/kg (vermi del terreno (<i>eisenia fetida</i>)) (14 d) LD 50 > 85,29 µg/bee (ape) |
| Cutaneo | LD 50 > 100 µg/bee (ape) |

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| | |
|----------|----------|
| Kow logP | 3,76 |
| BCF | 95 - 136 |

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

| | |
|----------|--------|
| Kow logP | 3,76 |
| BCF | 95-136 |

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Kow logP | 0,67 (ripartizione n-ottanolo/acqua) |
|----------|--------------------------------------|

CAS: 77-92-9 Acido citrico

| | |
|----------|-------|
| Kow logP | -1,72 |
| BCF | 0,01 |

12.4 Mobilità nel suolo

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

| | |
|-----|---------------|
| Koc | 815-1671 ml/g |
|-----|---------------|

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Tossico per i pesci.

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

| | |
|-------|--|
| DT 50 | 6,1 days (sedimenti (acqua dolce)) 2-10 days (suolo) (aerobico) |
|-------|--|

(continua a pagina 8)

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 7)

| | |
|----------------------------------|--|
| | 15,7 days (acqua) (pH=7) |
| CAS: 57966-95-7 Cymoxanil | |
| DT 50 | 1,4 days (suolo) Persistenza da bassa a molto bassa 0,3 days (acqua) Non persistente in acqua |

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Indicazioni generali :

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

vPvB: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:



Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :

E' sconsigliabile togliere le etichette di riconoscimento e i simboli di pericolosità dai contenitori vuotati, prima della loro bonifica.

Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN

3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(zoxamide (ISO), Cymoxanil)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(zoxamide (ISO), Cymoxanil), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(zoxamide (ISO), Cymoxanil)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN



Classe

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

Etichetta

9

IMDG, IATA



Class

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.04.2017

versione 1

Revisione del: 26.04.2017

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|--|
| Label | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: zoxamide (ISO), Cymoxanil |
| Marine pollutant: | Sì Simbolo (pesce e albero) |
| Marcatura speciali (ADR/RID/ADN): | Simbolo (pesce e albero) |
| Marcatura speciali (IATA): | Simbolo (pesce e albero) |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| Numero Kemler: | 90 |
| Numero EMS: | F-A,S-F |
| Stowage Category | A |
| 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Quantità limitate (LQ) | 5L |
| Quantità esenti (EQ) | Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| Categoria di trasporto | 3 |
| Codice di restrizione in galleria | E |
| Osservazioni: | Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| Osservazioni: | Per UN 3082 e UN 3077 si possono applicare la Disposizione Speciale 375 di ADR e la Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG. |
| UN "Model Regulation": | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ZOXAMIDE (ISO), CYMOXANIL), 9, III |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Non applicabile

Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri Antiveleeno sul territorio nazionale

| | | |
|---------|----------------------|----------------|
| Milano | Ospedale Niguarda | 02 66 10 10 29 |
| Torino | Ospedale Molinette | 011 66 37 637 |
| Pavia | Clinica S.Maugeri | 0382 24 444 |
| Padova | Servizio Antiveleeni | 049 82 75 078 |
| Firenze | Ospedale Careggi | 055 42 77 238 |
| Genova | Ospedale Gaslini | 010 56 36 245 |

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.04.2017

versione 1

Revisione del: 26.04.2017

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 9)

| | | |
|--------|-------------------------------|----------------|
| Roma | Ospedale A. Gemelli | 06 30 54 343 |
| Roma | Centro Antiveleni La Sapienza | 06 49 97 06 98 |
| Napoli | Ospedale Cardarelli | 081 74 72 870 |

Scheda redatta da: Product safety department

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

Frase H dei componenti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Abbreviazioni e acronimi:

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Fonti Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari).

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente** 30.07.2014