

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/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.**UFI:** WRG0-YTSA-1304-NQMA**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 02 353781 (8.00-17.00)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

Centri Antivelelo sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda 02 66101029

Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459

Firenze Ospedale Careggi 055 4277238

Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726

Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343

Roma Policlinico Umberto I 06 49978000

Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870

Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300

Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858

**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

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 1)

**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/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

**Ulteriori dati:**

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 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 Numero indice: 616-141-00-1	⚠ ⚠	Zoxamide Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317	3,2%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Numero indice: 616-035-00-5	⚠ ⚠	Cymoxanil Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numero indice: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	⚠	acido citrico Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	⚠ ⚠	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<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.

**Indicazioni per il medico:**

Trattasi di associazione di sostanze attive, che separatamente provocano i seguenti sintomi di intossicazione:  
 Cimoxanil (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 subittero ed ematuria.  
 Zoxamide: può causare eritema, dermatiti, sensibilizzazione della cute.

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

(continua a pagina 3)

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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

**Nome commerciale : LIETO SC**

(Segue da pagina 2)

**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

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>)

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.

**Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Manipolazione:** Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.**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.

(continua a pagina 4)

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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 3)

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**7.3 Usi finali particolari**

Agricoltura.

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

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****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/m<sup>3</sup>**CAS: 57966-95-7 Cymoxanil**TLV TWA Valore a breve termine: 5 mg/m<sup>3</sup>

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****Controlli tecnici idonei** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****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.

**Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

**Protezione delle mani**

Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti**

Guanti in gomma.

Gomma nitrilica

Tempo di permeazione: &gt; 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/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**protezione del corpo** Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Smaltire 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**

<b>Colore:</b>	bianco
<b>Odore:</b>	percettibile caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>Temperatura/punto di fusione:</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	non definito
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	Non definito.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

**Nome commerciale : LIETO SC**

(Segue da pagina 4)

<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>ph</b>	Non definito.
<b>Valori di pH (1% in acqua distillata) a 25,3 °C</b>	4,51
<b>Valori di pH (prodotto tal quale)</b>	
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>Solubilità</b>	
<b>Acqua</b>	dispersibile
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Peso specifico</b>	
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità</b>	
<b>a 20 °C</b>	1,161 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

<b>9.2 Altre informazioni</b>	
<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura/punto di accensione:</b>	Non definito.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non ossidante
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>Esplosivi</b>	-
<b>Gas infiammabili</b>	-
<b>Aerosol</b>	-
<b>Gas comburenti</b>	-
<b>Gas sotto pressione</b>	-
<b>Liquidi infiammabili</b>	-
<b>Solidi infiammabili</b>	-
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	-
<b>Liquidi piroforici</b>	-
<b>Solidi piroforici</b>	-
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	-
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	-
<b>Liquidi comburenti</b>	-
<b>Solidi comburenti</b>	-
<b>Perossidi organici</b>	-
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	-
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	-

### 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.

(continua a pagina 6)

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

Nome commerciale : LIETO SC

(Segue da pagina 5)

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

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/l (ratto) (OECD 436)

**CAS: 156052-68-5 Zoxamide**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 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	>2.000 mg/kg (ratto)

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

Orale	NOAEL	1,3 mg/kg bw/d (cane) (1y)
		4,19 mg/kg bw/d (topo)
		6,5 mg/kg bw/d (ratto) (90d)
Cutaneo	NOAEL (2y)	4,08 mg/kg bw/d (ratto)
		NOAEL

Corrosione cutanea/irritazione cutanea 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

Gravi danni oculari/irritazione oculare 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

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione - Test**

Sensibilizzazione	(Porcellino d'India) (OECD 406)
	Sensibilizzante

Mutagenicità sulle 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.

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)

Non si sono evidenziati effetti cancerogeni né mutageni né reprotossici.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)



**Nome commerciale : LIETO SC**

(Segue da pagina 6)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

**Tossicità acquatica:**

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

**CAS: 156052-68-5 Zoxamide**

LC50 (96h)	≥0,79 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> (pesce persico)) 0,16 mg/l (trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
EC50 (48h)	>0,78 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50	19 mg/l (algae <i>selenastrum capricornutum</i> ) (120 h)
NOEC	0,0034 mg/l (pesci) (95 d)

**CAS: 57966-95-7 Cymoxanil**

LC50 (96h)	29 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> (pesce persico))
EC50 (48h)	27 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (72h)	0,254 mg/l (algae <i>flos-aquae</i> )
NOEC	0,044 mg/l (pesci) (90 d)

**Tossicità ambientale**

Orale	LD 50 >750 µg/bee (ape ( <i>Apis mellifera</i> )) (OECD 213)
Cutaneo	LD 50 >750 µg/bee (ape ( <i>Apis mellifera</i> )) (OECD 214)

**CAS: 156052-68-5 Zoxamide**

Orale	EC 50 mg/kg (anatra) (> 5250 ppm - 5d) >2.000 mg/kg (quaglia)
Cutaneo	LD 50 >100 µg/bee (ape ( <i>Apis mellifera</i> ))

**CAS: 57966-95-7 Cymoxanil**

Orale	LD 50 >2.000 mg/kg bw ( <i>Colinus virginianus</i> ) EC 50 >1.000 mg/kg (lombrico, <i>Eisenia foetida</i> ) (14 d) LD 50 >85,29 µg/bee (ape ( <i>Apis mellifera</i> ))
Cutaneo	LD 50 >100 µg/bee (ape ( <i>Apis mellifera</i> ))

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

log POW	3,76
BCF	95-136

**CAS: 156052-68-5 Zoxamide**

log POW	3,76
BCF	95-136

**CAS: 57966-95-7 Cymoxanil**

log POW	0,67 (ripartizione n-ottanolo/acqua)
---------	--------------------------------------

**12.4 Mobilità nel suolo**

**CAS: 156052-68-5 Zoxamide**

Koc	815-1.671 ml/g
-----	----------------

**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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**Osservazioni:** Tossico per i pesci.

**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

**CAS: 156052-68-5 Zoxamide**

DT 50	6,1 days (sedimenti (acqua dolce))
-------	------------------------------------

(continua a pagina 8)

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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

**Nome commerciale : LIETO SC**

(Segue da pagina 7)

	2-10 days (suolo) (aerobico) 15,7 days (acqua) (pH=7)
<b>CAS: 57966-95-7 Cymoxanil</b>	
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

### 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 o numero ID**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
**ADR/RID/ADN**

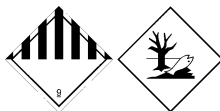
3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (zoxamide (ISO), Cymoxanil)

**IMDG**

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

**IATA**

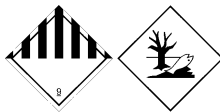
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO), Cymoxanil)

**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

**Label**

9

(continua a pagina 9)



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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

**Nome commerciale : LIETO SC**

(Segue da pagina 8)

**14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

 Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:  
Zoxamide, 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  
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

 Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi  
90

**Numero EMS:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli  
atti dell'IMO**

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  
Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in  
confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la  
Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG.

**Osservazioni:**
**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**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 1107/2009

Regolamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

(continua a pagina 10)

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

data stampa 04.04.2023

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 04.04.2023

**Nome commerciale : LIETO SC**

(Segue da pagina 9)

**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.

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

H317 - H400: test sul formulato

H410: metodo di calcolo

**Scheda redatta da:** Product safety department**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM OXON

**Frase H dei componenti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

**Data della versione precedente:** 06.03.2023**Numero di versione della versione precedente:** 4**Abbreviazioni e acronimi:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 1

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 SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3

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) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.