Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD

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

data stampa 18.05.2015 *versione 2* *Revisione del: 18.05.2015*

*

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LIETO
tipo di formulazione: granulo dispersibile (WDG)

Codice Commerciale: 1331
uso: fungicida
Autorizzazione del Ministero della Salute N.15361 del 28.01.2014
Numero Registrazione REACH Non applicabile.
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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 - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)
TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408
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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
2.1.2 Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R22: Nocivo per ingestione.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva Generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
Sistema di classificazione:
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

(continua a pagina 2)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO

(Segue da pagina 1)

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)
Acido solforico, monoalchilestere C12-14, sale sodico
Indicazioni di pericolo
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
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: Miscele
Descrizione: *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:*

Sostanze pericolose:

Numero CAS denominazione	simbolo frasi R	%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	Cymoxanil Xn R22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	33,0%
CAS: 156052-68-5	zoxamide (ISO) Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317	33,0%
CAS: 85586-07-8	Acido solforico, monoalchilestere C12-14, sale sodico Xn R20/22; Xi R37/38-41; F R11 Flam. Sol. 1, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,0%

Ulteriori indicazioni: *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

IT

(continua a pagina 3)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO

(Segue da pagina 2)

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
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 subito il medico.*
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.*
Indicazioni per il medico:
Cimoxanil (derivato dell'urea): durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite, nonchè 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.
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

*

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Agenti estinguenti raccomandati
CO^2, 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 (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Acido cloridrico (HCl)
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.
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
Indossare abbigliamento protettivo personale
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.
6.2 Precauzioni ambientali:
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

Evitare la formazione di polvere.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare solo nei fusti originali.

Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Non conservare a contatto con alimenti.*

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

7.3 Usi finali specifici

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi riportati in etichetta.

*

SEZIONE 8: Controllo dellôesposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	
57966-95-7 Cymoxanil (33,0%)	
TLV TWA	*Valore a breve termine: 5 mg/m³*

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi di protezione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Vie respiratorie

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 5)

SIPCAM ITALIA

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

(Segue da pagina 4)

Protezione delle mani

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Materiale dei guanti
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Tempo di permeazione del materiale dei guanti
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Protezione degli occhi.

Occhiali protettivi.

protezione del corpo

Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Indicazioni generali	
Aspetto:	*solido*
Colore:	*marrone*
Odore:	*percettibile caratteristico*
valori di pH:	*Non applicabile.*
Cambiamento di stato	
Temperatura/punto di fusione:	*non definito*
Temperatura/punto di ebollizione:	*non applicabile*
Punto di infiammabilità:	*non infiammabile*
Infiammabilità (solido, gassoso):	*non infiammabile.*
Temperatura/punto di accensione:	
Temperatura di decomposizione	*Non definito.*
Temperatura autoaccensione:	*Prodotto non autoinfiammabile.*
Pericolo di esplosione	*Prodotto non esplosivo.*
Tensione di vapore:	*Non applicabile.*
Densità	
a 20 °C	*0,6-0,7 g/cm³*
Densità relativa	*Non definito.*
Densità del vapore	*Non applicabile.*
Velocità di evaporazione	*Non applicabile.*
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua	*insolubile*

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Contenuto solido:	100 %
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
10.2 Stabilità chimica Non sono disponibili altre informazioni.
Decomposizione termica / condizioni da evitare
Il prodotto non si decompone se utilizzato 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.
I prodotti della decomposizione termica possono essere:
Ossidi di azoto (NOx)
Composti di cloro

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Orale	LD50	1469 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>4,4 mg/l (ratto)

57966-95-7 Cymoxanil		
Orale	LD50	960 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5,6 mg/l (ratto)
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)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day	
57966-95-7 Cymoxanil	
ADI	0,013 mg/kg/bw/d (-)

NOEL (no observable effect level)	
57966-95-7 Cymoxanil	
NOEL	1,6 (2 y) mg/kg (cane)

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

	4,2 (2 y) mg/kg (topo) 4,1 (2 y) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:
Sulla pelle: *Non irritante*
Sugli occhi: *Non irritante*
Sensibilizzazione: *Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.*
Ulteriori informazioni tossicologiche
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo
Irritante
Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) *nessuna informazione disponibile*
Tossicità a dose ripetuta *Nessuna informazione disponibile.*

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:	
EC50 (72h)	0,055 mg/l (algae) >44,6 mg/l (daphnia magna)
LC 50	0,83 mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))

57966-95-7 Cymoxanil	
EC50 (72h)	1,21 mg/l (algae selenastrum capricornutum) 0,12 mg/l (algae flos-aquae)
EC50 (96h)	29 mg/l (lepomis macrochirus (pesce persico)) 61 mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))
LC 50	27 mg/l (daphnia magna) >2000 mg/l (quaglia)
156052-68-5 zoxamide (ISO)	
EC50 (72h)	>0,68 mg/l (daphnia magna)
LC 50	0,16 mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))

Tossicità ambientale		
57966-95-7 Cymoxanil		
Orale	LD 50	>85,3 µg/bee (ape) 2208 mg/kg (vermi del terreno (eisenia foetida))

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo	
57966-95-7 Cymoxanil	
Kow logP	0,59 - 0,67 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

12.4 Mobilità nel suolo *Non sono disponibili altre informazioni.*
Effetti tossici per l'ambiente:
Osservazioni: *Molto tossico per gli organismi acquatici.*

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)	
57966-95-7 Cymoxanil	
DT 50	0,75-1,5 days (suolo) soil pH = 5.7-7.8 <1 days (acqua)

(continua a pagina 8)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO

(Segue da pagina 7)

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Indicazioni generali :
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
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:
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

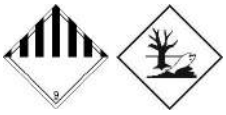
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento : *Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.*

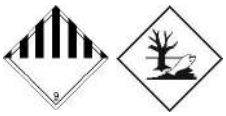
*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU	
ADR, IMDG, IATA	*UN3077*
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
ADR	*3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Cymoxanil, zoxamide (ISO))*
IMDG	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cymoxanil, zoxamide (ISO)), MARINE POLLUTANT*
IATA	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cymoxanil, zoxamide (ISO))*
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR	



Classe	*9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi*
Etichetta	*9*
IMDG, IATA	



Class	*9 Materie ed oggetti pericolosi diversi*

(continua a pagina 9)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO

(Segue da pagina 8)

Label	*9*
14.4 Gruppo di imballaggio ***ADR, IMDG, IATA***	*III*
14.5 Pericoli per l'ambiente: ***Marine pollutant:*** ***Marcatura speciali (ADR):*** ***Marcatura speciali (IATA):***	 *Sì* *Simbolo (pesce e albero)* *Simbolo (pesce e albero)* *Simbolo (pesce e albero)*
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori ***Numero Kemler:*** ***Numero EMS:***	*Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi* *90* *F-A,S-F*
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	*Non applicabile.*
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR ***Quantità limitate (LQ)*** ***Quantità esenti (EQ)*** ***Categoria di trasporto*** ***Codice di restrizione in galleria*** ***Osservazioni:***	 *5 kg* *Codice: E1* *Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g* *Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 g* *3* *E* *Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse*
IMDG ***Limited quantities (LQ)*** ***Excepted quantities (EQ)***	 *5 kg* *Code: E1* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 g* *Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g*
UN "Model Regulation":	*UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Cymoxanil, zoxamide (ISO)), 9, III*

*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque, WGK (D)(A) :
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso
15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

Centri antiveleno 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 Antiveleni*	*(049) 82 75 078*
Firenze	*Ospedale Careggi*	*(055) 42 77 238*
Genova	*Ospedale Gaslini*	*(010) 56 36 245*
Roma	*Ospedale A. Gemelli*	*(06) 30 54 343*
Roma	*Centro Antiveleni La Sapienza*	*(06) 49 97 06 98*

(continua a pagina 10)

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

(Segue da pagina 9)

Napoli Ospedale Cardarelli (081) 74 72 870
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneita' 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.

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
Frasi R e H dei componenti
H228 Solido infiammabile.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R11 Facilmente infiammabile.
R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Abbreviazioni e acronimi:
Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
**** Dati modificati rispetto alla versione precedente***
data di creazione

17.03.2008

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

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LIETO WG
tipo di formulazione: granulo dispersibile (WDG)

Codice Commerciale: 1331
uso: fungicida
Numero di registrazione: Autorizzazione Ministero della Salute n. 15361 del 28.01.2014
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Agricoltura
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Produttore/Fornitore :
SIPCAM ITALIA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)
TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408
1.4 Numero telefonico di emergenza:
Emergency phone: + 39 0371 5961
Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:
infomsds@sipcam.it
L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16

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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
2.1.2 Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R22: Nocivo per ingestione.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
Sistema di classificazione:
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

(continua a pagina 2)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive CEE:
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
Cymoxanil
zoxamide (ISO)

Natura dei rischi specifici (frasi R):
22 Nocivo per ingestione.
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza (frasi S):
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
25 Evitare il contatto con gli occhi.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e obbondantemente con acqua e consultare un medico.
29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non disponibile.
vPvB: Non disponibile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Sostanze pericolose:

Numero CAS	denominazione / simbolo / frasi R	%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	Cymoxanil Xn R22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	33,0%
CAS: 156052-68-5	zoxamide (ISO) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	33,0%

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

IT

(continua a pagina 3)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 2)

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
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 immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi , e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo .
Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale .
Ingestione: *Chiamare subito il medico.*
Indicazioni per il medico:
Cimoxanil:derivato dell'urea: durante l'impiego può causare congiuntivite ,rinite, nonchè 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.*
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Agenti estinguenti raccomandati
CO^2, 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 (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Acido cloridrico (HCl)
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.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare abbigliamento protettivo personale
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.
6.2 Precauzioni ambientali:
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

(continua a pagina 4)

SIPCAM ITALIA

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

data stampa 19.02.2014 *versione 1* *Revisione del: 19.02.2014*

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 3)

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare la formazione di polvere.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti
Conservare solo nei fusti originali.
Conservare in ambiente fresco.
Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Non conservare a contatto con alimenti.*
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi di protezione
Norme generali protettive e di igiene del lavoro
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Vie respiratorie
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Protezione delle mani

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 5)

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 4)

Materiale dei guanti *Guanti in gomma.*
Tempo di permeazione del materiale dei guanti
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Protezione degli occhi. *Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.*
protezione del corpo

Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Aspetto:	*solido*
Colore:	*marrone*
Odore:	*percettibile caratteristico*
Cambiamento di stato	
Temperatura/punto di fusione:	*non definito*
Temperatura/punto di ebollizione:	*non applicabile*
Punto di infiammabilità:	*non infiammabile*
Temperatura autoaccensione:	*Prodotto non autoinfiammabile.*
Pericolo di esplosione	*Prodotto non esplosivo.*
Densità	
a 20 °C	*0,6-0,7 g/cm³*
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua	*insolubile*
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	*0,0 %*
Contenuto solido:	*100 %*
9.2 Altre informazioni	*Non sono disponibili altre informazioni.*

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività
10.2 Stabilità chimica
Decomposizione termica / condizioni da evitare
Il prodotto non si decompone se utilizzato 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: *Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.*

(continua a pagina 6)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 5)

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Orale	LD50	1469 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>4,4 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day	
57966-95-7 Cymoxanil	
ADI	0,013 mg/kg/bw/d (-)

NOEL (no observable effect level)	
57966-95-7 Cymoxanil	
NOEL	1,6 (2 anni) mg/kg (cane)
	4,2 (2 anni) mg/kg (topo)
	4,1 (2 anni) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:
Sulla pelle: Non irritante
Sugli occhi: Non irritante
Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Ulteriori informazioni tossicologiche
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo
Irritante

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:	
EC 50	0,055 mg/l (algae)
	>44,6 mg/l (daphnia magna)
LC 50	0,83 mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))

Tossicità ambientale		
57966-95-7 Cymoxanil		
Orale	LD 50	2208 mg/kg (vermi del terreno (eisenia foetida))
		>85,3 µg/bee (ape)
	LD50	> 2000 mg/kg (quaglia)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
Comportamento in compartimenti ecologici:

12.3 Potenziale di bioaccumulo	
57966-95-7 Cymoxanil	
Kow logP	0,59 - 0,67 (ripatizione n-ottanolo/acqua)

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
Effetti tossici per l'ambiente:
Osservazioni: Tossico per i pesci.
Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Indicazioni generali :
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

(continua a pagina 7)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 6)

Molto tossico per gli organismi acquatici
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: *Non disponibile.*
vPvB: *Non disponibile.*

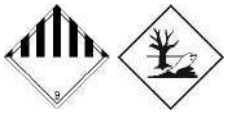
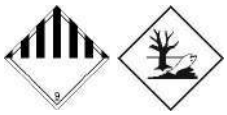
13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Raccomandazione:
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

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

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :
E' sconsigliabile togliere le etichette di riconoscimento e i simboli di pericolosita' dai contenitori vuotati, prima della loro bonifica.

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU	
ADR, IMDG, IATA	*3077*
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
ADR	*3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Cymoxanil)*
IMDG, IATA	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cymoxanil)*
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR	
	
Classe	*9 Materie ed oggetti pericolosi diversi*
Etichetta	*9*
IMDG, IATA	
	
Class	*9 Miscellaneous dangerous substances and articles.*
Label	*9*
14.4 Gruppo di imballaggio	
ADR, IMDG, IATA	*III*
14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Marine pollutant:	*No*
	Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (ADR):	*Simbolo (pesce e albero)*

(continua a pagina 8)

SIPCAM ITALIA

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 7)

Marcatura speciali (IATA):	*Simbolo (pesce e albero)*
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori ***Numero Kemler:*** ***Numero EMS:***	*Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi* *90* *F-A,S-F*
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	*Non applicabile.*
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR ***Quantità limitate (LQ)*** ***Categoria di trasporto*** ***Codice di restrizione in galleria***	 *5 kg* *3* *E*
UN "Model Regulation":	*UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Cymoxanil), 9, III*

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

16 Altre informazioni

Centri antiveleno sul territorio nazionale

Milano	*Ospedale Niguarda*	*(02) 66 10 10 29*
Roma	*Ospedale A. Gemelli*	*(06) 30 54 343*
Napoli	*Ospedale Cardarelli*	*(081) 74 72 870*
Bologna	*Ospedale Maggiore*	*(051) 64 78 955*
Catania	*Ospedale Garibaldi*	*(095) 75 94 032*
Cesena	*Ospedale M. Bufalini*	*(0547) 35 26 12*
Chieti	*Ospedale SS Annunziata*	*(0871) 55 12 19*
Genova	*Ospedale S. Martino*	*(010) 35 28 08*
La Spezia	*Ospedale S. Andrea*	*(0187) 53 32 96-7*
Lecce	*Ospedale V. Fazzi*	*(0832) 66 13 74*
Pordenone	*Osp. S.M. degli Angeli*	*(0434) 39 96 98*
Torino	*Molinette*	*(011) 63 37 637*
Trieste	*Ospedale infantile*	*(040) 37 85 373*

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneita' 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.

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
frasi R dei componenti
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R22 Nocivo per ingestione.

(continua a pagina 9)

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

Nome commerciale : LIETO WG

(Segue da pagina 8)

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

data di creazione

17.03.2008

IT