

Prima parte
SDS per utilizzatori professionali

Seconda parte
SDS per utilizzatori non professionali



Scheda di Sicurezza

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

1.1- Identificazione del prodotto: PRESIDIUM ONE

Registrazione n. 15907 del 17/02/2016

1.2- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati: agricoltura, fungicida in sospensione concentrata

Usi sconsigliati: ogni altro uso è sconsigliato.

1.3- Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Titolare della registrazione

Gowan Italia S.r.l.

Via Morgagni 68

48018 Faenza (RA)

Tel. 0546/629911

gowanitalia@gowanitalia.it

1.4- Numero telefonico di emergenza: Chemtrec n.telefonico di emergenza H. 24:

Milano +39.02.024.555.7031

Europa +1.703.527.3887

2- Identificazione dei pericoli

2.1- Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 1 – H410 Molto Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

2.2- Elementi dell'etichetta:

Etichettatura secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



GHS07



GHS09

Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini; 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. P270 Non mangiare né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P321 Trattamento specifico (vedere informazione per il medico). P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere la fuoriuscita. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali/internazionali.

2.3- Altri pericoli:

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile



3- Composizione/informazione sugli ingredienti:

3.1- Sostanze: trattasi di una miscela. Non applicabile

3.2- Miscele: miscela delle seguenti sostanze:

NOME SOSTANZA	CAS	ELINCS	CLASSIFICAZIONE		%
			Regolamento 1272/2008 CLP		
Dimethomorph	110488-70-5	404-200-2	Aquatic Chronic 2	H411	16.4
Zoxamide	156052-68-5		Aquatic Acute 1	H400;	16.4
			Aquatic Chronic 1,	H410;	
			Skin Sens. 1	H317	

Vedasi il testo completo delle frasi H in sezione 16

4- Misure di primo soccorso

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione inalatoria: portare la vittima in luogo areato tenendola a riposo. Contattare un medico.

In caso di persona incosciente, tenerla in ambiente areato in posizione di sicurezza. Somministrare ossigeno durante il trasporto in ospedale

Esposizione cutanea: lavare immediatamente la parte contaminata con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

Esposizione oculare: Lavare con acqua corrente per parecchi minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se agevole farlo.

Ingestione: Non indurre il vomito. In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.

4.2- Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: Zoxamide: sintomi cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione.

4.3- Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure trattamenti speciali: In caso di malessere consultare un medico o un centro antiveleni e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza. Terapia sintomatica. Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

5- Misure antincendio

5.1- Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei: Estintori a polvere chimica, CO₂, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei: Acqua a getto pieno

5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: I fumi di combustione possono contenere sostanze tossiche.

5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare adeguato equipaggiamento protettivo e resistenti al calore e al fuoco. In caso di incendi di grandi dimensioni indossare un adeguato autorespiratore e bombola di ossigeno.

6- Precauzioni in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: indossare adeguati dispositivi di protezione (vedasi sezione 8); rimuovere eventuali fonti di accensione, predisporre una adeguata ventilazione, evitare la formazione di aerosol; evacuare l'area di pericolo



Per chi interviene direttamente: Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, adatto alle aggressioni chimiche, maschera con filtro e occhiali di protezione con gli schermi laterali. Guanti in neoprene resistenti alle aggressioni da prodotti chimici.

6.2- Precauzioni ambientali: Evitare che la massa dispersa penetri nel sottosuolo, nelle fognature e corsi d'acqua. In caso contrario chiamare immediatamente le autorità competenti.

6.3- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: In caso di piccole quantità di prodotto mescolare la massa dispersa con materiale inerte (farina fossile, sabbia, ecc.). Una volta raccolta metterlo dentro un contenitore e inviarlo in idoneo impianto di smaltimento.

In caso di grandi quantità chiamare le autorità competenti e aziende qualificate per l'aspirazione meccanica del rifiuto creato.

6.4- Riferimenti ad altre sezioni: Sezione 8 per i dispositivi di protezione, sezione 13 per il trattamento dei rifiuti

7- Manipolazione e immagazzinamento

7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura:

- manipolare il prodotto seguendo le istruzioni in etichetta; tenere lontano da fonti di ignizione ed evitare la formazione di aerosol.
- non mescolare insieme ad altri prodotti se non espressamente autorizzati nell'etichetta del prodotto
- tenere lontano da luoghi in cui si mangia o si beve. Lavarsi sempre le mani prima di mangiare bere o fumare. Non fumare durante la manipolazione del prodotto. Non immagazzinare vicino a mangimi per animali.
- Non disperdere nell'ambiente. Non manipolare vicino a scarichi fognari o a corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: tenere lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Immagazzinare nei contenitori originali. Il contenitore svuotato non può essere riutilizzato.

7.3- Usi finali specifici: agricoltura, fungicida liquido. Per dettagli sulle modalità di impiego consultare l'etichetta del prodotto.

8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1- Parametri di controllo: Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. I locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso. Gli impianti elettrici e gli impianti di aspirazione/ventilazione devono essere conformi alle norme vigenti con protezione incendio e scoppio. Lavarsi sempre le mani dopo l'uso e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

Controlli tecnici idonei: Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di iniziare il lavoro e prima di manipolare il prodotto, controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione: durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374)

a) Protezione occhi/volto: se è indossata una semi maschera, occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166 1F (campo di utilizzo = 5 o equivalente)

b) Protezione della pelle

Protezione delle mani: usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) nel caso di contatto diretto prolungato. (Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: nitrile, Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"), neoprene. Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo un



breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374).

Protezione del corpo: usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);

c) Protezione delle vie respiratorie: in casi normali non necessaria; in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera facciale (tipo EN 143) con filtri combinati contro polveri, gas e vapori organici e inorganici (classe FFAXBEKP); in caso di esposizione prolungata autorespiratore

d) Pericoli termici: nessun dato disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale: Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti

9- Proprietà chimiche e fisiche

9.1- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

- a) Aspetto: liquido di colore beige
- b) odore: caratteristico
- c) soglia olfattiva: non determinata
- d) PH: 7
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato
- g) Punto di infiammabilità: > 400°C
- h) Tasso di evaporazione: non determinato
- i) Infiammabilità (solidi, gas): non richiesto. Il prodotto non contiene solventi infiammabili
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: non determinato
- k) Tensione di vapore: non applicabile
- l) Densità di vapore: non applicabile
- m) Densità a 20°C: 1,121 g/cm³
- n) solubilità: solubile in acqua
- o) coefficiente di ripartizione n/ottanolo acqua: log Kow 3,76 ± 0,04 (zoxamide)
- p) temperatura di autoaccensione: non richiesto. Il prodotto non contiene solventi infiammabili
- q) temperatura di decomposizione: non determinata
- r) viscosità: Viscosità cinematica: non applicabile. Il prodotto non è EC
Viscosità dinamica: 264 mPA
- s) proprietà esplosive: il prodotto non presenta pericoli di esplosione
- t) proprietà ossidanti: non presenta proprietà ossidanti

9.2- Altre informazioni: nessuna ulteriore informazione disponibile

10- Stabilità e Reattività

10.1- Reattività: nessuna informazione disponibile

10.2- Stabilità chimica: stabile alle condizioni normali di utilizzo. Stabilità dopo 14 giorni a 54°C non mostra segni di degradazione.

10.3- Possibilità di reazioni pericolose: tenere lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta

10.4- Condizioni da evitare: nessuna se stoccato e usato conformemente alle norme

10.5- Materiali incompatibili: agenti ossidanti

10.6- Prodotti di decomposizione pericolosi: acido solfidrico, solfuro di carbonio



11- Informazioni tossicologiche

11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici

a) **tossicità acuta:** dati ricavati da prodotti simili

Tipo	Valore	Specie
Orale	DL50 > 2000 mg/Kg	Ratto
Cutaneo	DL50 > 2000 mg/Kg	Ratto
Per inalazione	Non sono previsti effetti negativi per inalazione	Ratto

b) **Corrosione cutanea / irritazione cutanea:** Essenzialmente non irritante per la pelle del coniglio.

c) **Gravi danni oculari/irritazione oculare:** non irritante per la pelle del coniglio.

d) **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (guinea pig)

e) **Mutagenicità sulle cellule germinali:** Non mutageno

f) **Cancerogenicità:** Non cancerogeno

g) **Tossicità per la riproduzione:** non tossico per la riproduzione

h) **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:** dati non disponibili

i) **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** dati non disponibili

j) **Pericolo in caso di aspirazione:** dati non disponibili

12- Informazioni ecologiche

12.1- **Tossicità:** dati relativi alla sostanza zoxamide

Tipo	Valore	Specie
96 h LC50	= 0.16 mg a.s./L	Pesci: <i>Oncorhynchus mykiss</i>
48 h EC50	> 0.78 mg a.s./L	Invertebrati acquatici: <i>Daphnia Magna</i>
96 hr EbC50	= 0.011 mg a.s./L	Alghe: <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Contact LD50	>100 µg a.s./bee	Api

12.2- **Persistenza e degradabilità:** non persiste a lungo termine nell'ambiente (zoxamide)

12.3- **Potenziale di bioaccumulo:** log Kow valore di $3,76 \pm 0,04$ (zoxamide)

12.4- **Mobilità nel suolo:** non presenti dati rilevanti disponibili

12.5- **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** non applicabile

12.6- **Altri effetti avversi:** Molto tossico per gli organismi acquatici

13- Considerazioni sullo smaltimento

13.1- **Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale (D. Lgs. n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i), i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati. Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE e Direttiva Ministero Ambiente 9/04/2002).

CER 02. 01. 08* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

CER 15.01.10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

I codici riportati sono solo un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato

14- Informazioni sul trasporto

14.1- **Numero ONU:** 3082



14.2- Nome di spedizione dell'ONU: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente liquida N.A.S. (Dimethomorph, Zoxamide)

14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto: 9






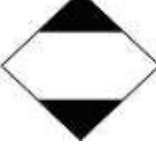



14.4- Gruppo di imballaggio: III

Codice galleria: E

14.5- Pericoli per l'ambiente: SI, marcatura "materia pericolosa per l'ambiente" (pesce albero)

14.6- Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

14.7- Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC: //

Trasporto strada/ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9 gruppo di imballaggio III codice di classificazione: M6 etichetta: 9  marcatura: materia pericolosa per l'ambiente  LQ (quantità limitata): IMBALLAGGIO INTERNO/PESO MASSIMO DEL COLLO (imballaggi combinati): 5/30 Kg. IMBALLAGGI INTERNI (sistemati in vaschette con pellicola termoretraibile o estensibile): 5/20 Kg 	Classe IMO- IMDG:9 gruppo di imballaggio III marine pollutant: etichetta: 9  Hazard aquatic environment  EMS: F-A,S-F LQ (quantità limitata): 	Classe ICAO- IATA :9 gruppo di imballaggio: III etichetta: 9  environmentally hazardous substance  LQ (quantità limitata): 

Note: UN3077 e UN3082 – Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in conformità con le disposizioni speciali del Codice IMDG 2.10 2.7, ADR SP375 e ICAO/IATA A197, quando tali prodotto sono in imballaggi singoli o imballaggi interni entro i 5lt per i liquidi ed entro 5 kg per i solidi.

15- Informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione in accordo con i criteri GHS.

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 2015/830

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Decreto legislativo 2015/105 e s.m.i. (classificazione E1)

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.



ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

15.2- Valutazione della sicurezza chimica: dati non disponibili per la miscela e per i componenti della miscela

16- Altre informazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di “descrivere” il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza

Frase H

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.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: la sezione 1 è stata modificata in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 2015/830.

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento



Scheda di Sicurezza

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

1.1- Identificazione del prodotto: PRESIDIUM ONE PFnPE

Registrazione n. 15907 del 17/02/2016

1.2- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati: agricoltura, fungicida in sospensione concentrata. Per uso non professionale

Usi sconsigliati: ogni altro uso è sconsigliato.

1.3- Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Titolare della registrazione

Gowan Italia S.r.l.

Via Morgagni 68

48018 Faenza (RA)

Tel. 0546/629911

gowanitalia@gowanitalia.it

1.4- Numero telefonico di emergenza: Chemtrec n.telefonico di emergenza H. 24:

Milano +39.02.024.555.7031

Europa +1.703.527.3887

2- Identificazione dei pericoli

2.1- Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 1 – H410 Molto Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

2.2- Elementi dell'etichetta:

Etichettatura secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



GHS07



GHS09

Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini; 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. P270 Non mangiare né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P321 Trattamento specifico (vedere informazione per il medico). P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere la fuoriuscita. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali/internazionali.

2.3- Altri pericoli:

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile



3- Composizione/informazione sugli ingredienti:

3.1- Sostanze: trattasi di una miscela. Non applicabile

3.2- Miscele: miscela delle seguenti sostanze:

NOME SOSTANZA	CAS	ELINCS	CLASSIFICAZIONE		%
			Regolamento 1272/2008 CLP		
Dimethomorph	110488-70-5	404-200-2	Aquatic Chronic 2	H411	16.4
Zoxamide	156052-68-5		Aquatic Acute 1	H400;	16.4
			Aquatic Chronic 1,	H410;	
			Skin Sens. 1	H317	

Vedasi il testo completo delle frasi H in sezione 16

4- Misure di primo soccorso

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione inalatoria: portare la vittima in luogo areato tenendola a riposo. Contattare un medico.

In caso di persona incosciente, tenerla in ambiente areato in posizione di sicurezza. Somministrare ossigeno durante il trasporto in ospedale

Esposizione cutanea: lavare immediatamente la parte contaminata con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

Esposizione oculare: Lavare con acqua corrente per parecchi minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se agevole farlo.

Ingestione: Non indurre il vomito. In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.

4.2- Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: Zoxamide: sintomi cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione.

4.3- Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure trattamenti speciali: In caso di malessere consultare un medico o un centro antiveleni e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza. Terapia sintomatica. Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

5- Misure antincendio

5.1- Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei: Estintori a polvere chimica, CO₂, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei: Acqua a getto pieno

5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: I fumi di combustione possono contenere sostanze tossiche.

5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare adeguato equipaggiamento protettivo e resistenti al calore e al fuoco. In caso di incendi di grandi dimensioni indossare un adeguato autorespiratore e bombola di ossigeno.

6- Precauzioni in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: indossare adeguati dispositivi di protezione (vedasi sezione 8); rimuovere eventuali fonti di accensione, predisporre una adeguata ventilazione, evitare la formazione di aerosol; evacuare l'area di pericolo



Per chi interviene direttamente: Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, adatto alle aggressioni chimiche, maschera con filtro e occhiali di protezione con gli schermi laterali. Guanti in neoprene resistenti alle aggressioni da prodotti chimici.

6.2- Precauzioni ambientali: Evitare che la massa dispersa penetri nel sottosuolo, nelle fognature e corsi d'acqua. In caso contrario chiamare immediatamente le autorità competenti.

6.3- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: In caso di piccole quantità di prodotto mescolare la massa dispersa con materiale inerte (farina fossile, sabbia, ecc.). Una volta raccolta metterlo dentro un contenitore e inviarlo in idoneo impianto di smaltimento.

In caso di grandi quantità chiamare le autorità competenti e aziende qualificate per l'aspirazione meccanica del rifiuto creato.

6.4- Riferimenti ad altre sezioni: Sezione 8 per i dispositivi di protezione, sezione 13 per il trattamento dei rifiuti

7- Manipolazione e immagazzinamento

7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura:

- manipolare il prodotto seguendo le istruzioni in etichetta; tenere lontano da fonti di ignizione ed evitare la formazione di aerosol.
- non mescolare insieme ad altri prodotti se non espressamente autorizzati nell'etichetta del prodotto
- tenere lontano da luoghi in cui si mangia o si beve. Lavarsi sempre le mani prima di mangiare bere o fumare. Non fumare durante la manipolazione del prodotto. Non immagazzinare vicino a mangimi per animali.
- Non disperdere nell'ambiente. Non manipolare vicino a scarichi fognari o a corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: tenere lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Immagazzinare nei contenitori originali. Il contenitore svuotato non può essere riutilizzato.

7.3- Usi finali specifici: agricoltura, fungicida liquido. Per dettagli sulle modalità di impiego consultare l'etichetta del prodotto.

8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1- Parametri di controllo: Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. I locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso. Gli impianti elettrici e gli impianti di aspirazione/ventilazione devono essere conformi alle norme vigenti con protezione incendio e scoppio. Lavarsi sempre le mani dopo l'uso e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

Controlli tecnici idonei: Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di iniziare il lavoro e prima di manipolare il prodotto, controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione: durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374)

a) Protezione occhi/volto: se è indossata una semi maschera, occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166 1F (campo di utilizzo = 5 o equivalente)

b) Protezione della pelle

Protezione delle mani: usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) nel caso di contatto diretto prolungato. (Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: nitrile, Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"), neoprene. Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo un



breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374).

Protezione del corpo: usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);

c) Protezione delle vie respiratorie: in casi normali non necessaria; in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera facciale (tipo EN 143) con filtri combinati contro polveri, gas e vapori organici e inorganici (classe FFAXBEKP); in caso di esposizione prolungata autorespiratore

d) Pericoli termici: nessun dato disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale: Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti

9- Proprietà chimiche e fisiche

9.1- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

- a) Aspetto: liquido di colore beige
- b) odore: caratteristico
- c) soglia olfattiva: non determinata
- d) PH: 7
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato
- g) Punto di infiammabilità: > 400°C
- h) Tasso di evaporazione: non determinato
- i) Infiammabilità (solidi, gas): non richiesto. Il prodotto non contiene solventi infiammabili
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: non determinato
- k) Tensione di vapore: non applicabile
- l) Densità di vapore: non applicabile
- m) Densità a 20°C: 1,121 g/cm³
- n) solubilità: solubile in acqua
- o) coefficiente di ripartizione n/ottanolo acqua: log Kow 3,76 ± 0,04 (zoxamide)
- p) temperatura di autoaccensione: non richiesto. Il prodotto non contiene solventi infiammabili
- q) temperatura di decomposizione: non determinata
- r) viscosità: Viscosità cinematica: non applicabile. Il prodotto non è EC
Viscosità dinamica: 264 mPA
- s) proprietà esplosive: il prodotto non presenta pericoli di esplosione
- t) proprietà ossidanti: non presenta proprietà ossidanti

9.2- Altre informazioni: nessuna ulteriore informazione disponibile

10- Stabilità e Reattività

10.1- Reattività: nessuna informazione disponibile

10.2- Stabilità chimica: stabile alle condizioni normali di utilizzo. Stabilità dopo 14 giorni a 54°C non mostra segni di degradazione.

10.3- Possibilità di reazioni pericolose: tenere lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta

10.4- Condizioni da evitare: nessuna se stoccato e usato conformemente alle norme

10.5- Materiali incompatibili: agenti ossidanti

10.6- Prodotti di decomposizione pericolosi: acido solfidrico, solfuro di carbonio



11- Informazioni tossicologiche

11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici

a) **tossicità acuta:** dati ricavati da prodotti simili

Tipo	Valore	Specie
Orale	DL50 > 2000 mg/Kg	Ratto
Cutaneo	DL50 > 2000 mg/Kg	Ratto
Per inalazione	Non sono previsti effetti negativi per inalazione	Ratto

b) **Corrosione cutanea / irritazione cutanea:** Essenzialmente non irritante per la pelle del coniglio.

c) **Gravi danni oculari/irritazione oculare:** non irritante per la pelle del coniglio.

d) **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (guinea pig)

e) **Mutagenicità sulle cellule germinali:** Non mutageno

f) **Cancerogenicità:** Non cancerogeno

g) **Tossicità per la riproduzione:** non tossico per la riproduzione

h) **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:** dati non disponibili

i) **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** dati non disponibili

j) **Pericolo in caso di aspirazione:** dati non disponibili

12- Informazioni ecologiche

12.1- **Tossicità:** dati relativi alla sostanza zoxamide

Tipo	Valore	Specie
96 h LC50	= 0.16 mg a.s./L	Pesci: <i>Oncorhynchus mykiss</i>
48 h EC50	> 0.78 mg a.s./L	Invertebrati acquatici: <i>Daphnia Magna</i>
96 hr EbC50	= 0.011 mg a.s./L	Alghe: <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Contact LD50	>100 µg a.s./bee	Api

12.2- **Persistenza e degradabilità:** non persiste a lungo termine nell'ambiente (zoxamide)

12.3- **Potenziale di bioaccumulo:** log Kow valore di $3,76 \pm 0,04$ (zoxamide)

12.4- **Mobilità nel suolo:** non presenti dati rilevanti disponibili

12.5- **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** non applicabile

12.6- **Altri effetti avversi:** Molto tossico per gli organismi acquatici

13- Considerazioni sullo smaltimento

13.1- **Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale (D. Lgs. n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i), i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati. Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE e Direttiva Ministero Ambiente 9/04/2002).

CER 02. 01. 08* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

CER 15.01.10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

I codici riportati sono solo un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato

14- Informazioni sul trasporto

14.1- **Numero ONU:** 3082



14.2- Nome di spedizione dell'ONU: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente liquida N.A.S. (Dimethomorph, Zoxamide)

14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto: 9






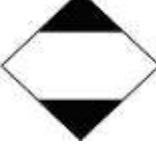



14.4- Gruppo di imballaggio: III

Codice galleria: E

14.5- Pericoli per l'ambiente: SI, marcatura "materia pericolosa per l'ambiente" (pesce albero)

14.6- Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

14.7- Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC: //

Trasporto strada/ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9 gruppo di imballaggio III codice di classificazione: M6 etichetta: 9  marcatura: materia pericolosa per l'ambiente  LQ (quantità limitata): IMBALLAGGIO INTERNO/PESO MASSIMO DEL COLLO (imballaggi combinati): 5/30 Kg. IMBALLAGGI INTERNI (sistemati in vaschette con pellicola termoretraibile o estensibile): 5/20 Kg 	Classe IMO- IMDG:9 gruppo di imballaggio III marine pollutant: etichetta: 9  Hazard aquatic environment  EMS: F-A,S-F LQ (quantità limitata): 	Classe ICAO- IATA :9 gruppo di imballaggio: III etichetta: 9  environmentally hazardous substance  LQ (quantità limitata): 

Note: UN3077 e UN3082 – Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in conformità con le disposizioni speciali del Codice IMDG 2.10 2.7, ADR SP375 e ICAO/IATA A197, quando tali prodotto sono in imballaggi singoli o imballaggi interni entro i 5lt per i liquidi ed entro 5 kg per i solidi.

15- Informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione in accordo con i criteri GHS.

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 2015/830

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Decreto legislativo 2015/105 e s.m.i. (classificazione E1)

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.



ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

15.2- Valutazione della sicurezza chimica: dati non disponibili per la miscela e per i componenti della miscela

16- Altre informazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di “descrivere” il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza

Fraasi H

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.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

La presente scheda dati di sicurezza è stata compilata in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 2015/830.

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento