



## Scheda di sicurezza

### 1- Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

**1.1- identificazione del prodotto:** ZOXIUM 240 SC

**Registrazione:** 14062 del 10/05/2012

**1.2- Usi pertinenti identificati della miscela:** PC 27 prodotti fitosanitari; AC 0 fungicida (Sospensione concentrata)

**1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:** Gowan Italia S.p.A.

**Titolare della registrazione**

Gowan Italia S.p.A

Via Morgagni, 68

48018 Faenza (RA)

Tel.0546-629911 – Fax.0546-623943

e-mail: [gowanitalia@gowanitalia.it](mailto:gowanitalia@gowanitalia.it)

**1.4- Tecnico competente della scheda dati di sicurezza:** dott.ssa Gheti Gloria e-mail: gloria\_ghetti@libero.it

### 2- Identificazione dei pericoli

**2.1- Classificazione della miscela Direttiva 67/548:** N (Pericoloso per l'ambiente)



**2.2.1- Elementi dell'etichetta frasi R:** R 50/53 altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi, per l'ambiente acquatico.

**2.2.2- frasi S:** S 1/2 conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini; S 13 conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande; S 20/21 non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego; S23 non gettare i residui nelle fognature; S60 questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi; S61 non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**2.2.3- Prescrizioni supplementari:** Durante l'applicazione del prodotto in serra usare guanti adatti e tuta completa da lavoro. Una volta aperta la confezione utilizzare tutto il contenuto. Conservare in luogo fresco ed asciutto, lontano dall'umidità e dal calore. In caso di malessere ricorrere al medico mostrandogli questa etichetta. Non contaminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

**Classificazione della miscela secondo i regolamenti ce n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP)**

**Indicazioni di pericolo H:** H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata



**Consigli di prudenza P:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini; P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso; P273 Non disperdere nell'ambiente; P501 Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle norme

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

vPvB: Non applicabile

### 3- Composizione/informazione sugli ingredienti

**3.1- Descrizione:** miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Zoxamide (principio attivo)					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
156052-68-5	---	616-141-00-1	(RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> ClNO <sub>2</sub>	21,8
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	Xi	R 43		H317	Skin Sens. 1
	N	R 50/53		H410	Aquatic Chronic 1
Isotridecyl alcool ethoxylated (coformulante)					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
78330-21-9	---	---	---	-	1
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	Xn	R22		H302	Acute Tox.4
		R41		H318	Eye Dam. 1
Altri Coformulanti non pericolosi					q. b. 100

### 4- Misure di primo soccorso

#### 4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato, praticare eventualmente la respirazione artificiale. Se i disturbi persistono consultare un medico

**4.2- Contatto cutaneo:** togliere gli indumenti lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro, se l'irritazione persiste chiamare un medico

**Contatto con gli occhi:** rimuovere le lenti a contatto. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare un medico

**4.3- Ingestione:** non cercare di indurre il vomito; non somministrare nulla a persone incoscienti. Chiamare un medico.

**4.4- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** zoxamide: sintomi: cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione. Terapia: sintomatica. Avvertenza: consultare un centro antiveneni

### 5- Misure antincendio

**5.1- Mezzi d'estinzione idonei:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

**5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** se il prodotto è coinvolto in un incendio sviluppa fumi tossici e prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, ossidi di azoto e acido cloridrico

**5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** limitare al massimo il numero degli operatori dei servizi di soccorso nell'area del pericolo. Combattere l'incendio da posizione protetta, con tutti i mezzi possibili a disposizione. Accertarsi del corretto collegamento di messa a terra delle attrezzature per il pompaggio. Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata. Contenerne le fuoriuscite di prodotto evitando che penetrino nella rete fognaria o idrica. Rischio di formazione di vapori esplosivi sopra la superficie dell'acqua.

**5.4- Informazioni aggiuntive:** mezzi protettivi specifici per la gestione dell'incendio: proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completo con filtro universale (assicurarsi che le maschere siano certificate e integre). In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a pressione positiva e tutto l'equipaggiamento necessario

### 6- Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo

- 6.2 Precauzioni ambientali:** circoscrivere la zona. Bloccare rapidamente le perdite. Allontanare le persone estranee. Non fumare. Evitare di respirare i vapori, gli aerosol, le polveri.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere il materiale, con attrezzatura idonea evitando che raggiunga gli scarichi fognari o penetri nel terreno, chiudere il tutto in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato. Nel caso d'infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità Competenti.

## 7- Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1-Precauzioni per la manipolazione sicura:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro
- 7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** il prodotto deve essere conservato solo nei contenitori originali ermeticamente chiusi. Immagazzinare il prodotto in locali freschi e ventilati, lontano da fonti di calore e dall'umidità.
- 7.3- Usi finali specifici:** agro farmaco, fungicida, sospensione concentrata

## 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1- Parametri di controllo

**Esposizione professionale:** nessun dato relativo al preparato

- 8.2- Controllo dell'esposizione:** durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374);  
protezione respiratoria: 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 emifacciale a filtro contro polveri, gas e vapori (tipo A2P2 EN 141); in caso di esposizione prolungata maschera a facciale completo;  
in caso di polverizzazioni e sversamenti indossare anche indumento esterno protettivo contro le aggressioni chimiche, stivali impermeabili contro le aggressioni chimiche (EN 344), occhiali di protezione contro gli schizzi (EN 166).

Controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione prima di iniziare le attività lavorative.

**Misure igieniche:** lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

**Misure ambientali:** 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 alla normativa vigente

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

**Stato fisico:** sospensione concentrata

**Colore:** beige

**Odore:** caratteristico

**Temperatura di autoinfiammabilità:** non infiammabile

**Decomposizione termica:** stabile alle normali condizioni di utilizzo

**Esplosività:** non esplosivo

**Densità:** 1.110 g/ml (a 20°C)

**Solubilità in acqua:** completamente miscibile

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Punto di ebollizione:** 110°C

**pH:** (a 20° C) 6.61

**Contenuto solido:** 100%

## 10- Stabilità e reattività

**10.1- Reattività:** il prodotto non si decompone se usato conformemente alle norme.

**10.2- Stabilità chimica:** stabile alle normali condizioni di conservazione e utilizzo.

**10.3- Prodotti di decomposizione pericolosi:** in caso di riscaldamento o combustione sono liberati fumi e vapori nocivi per inalazione per l'uomo.

## 11- Informazioni tossicologiche

### 11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici del formulato

Tipo	Valore	Specie
Orale	LD50 > 5000 mg/Kg	Ratto
Cutanea	LD50 > 2000 mg/Kg	coniglio
Inalatoria	LC50 = 5,3 mg/l (4h)	Ratto

Irritazione cutanea acuta: non irritante per il coniglio

Irritazione oculare: non irritante per il coniglio

## 12- Informazioni ecologiche

12.1- **Persistenza e degradabilità:** nessun dato relativo alla miscela

12.2- **Ecotossicità: effetti a breve termine** - nessun dato relativo alla miscela

### Ecotossicità acuta dati relativi ai principi attivi

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
zoxamide	Oncorhynchus mykiss	LC50 (mg/l)	0,16 (96 h)
	Daphnia magna	EC50 (mg/l)	> 0,78 (48 h)

Altamente tossico per i pesci e per gli organismi acquatici

## 13- Considerazioni sullo smaltimento

13.1- **Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale, 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

## 14- Informazioni sul trasporto

14.1- **Numero ONU:** 3082

14.2- **Nome di spedizione appropriato ONU:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente liquida N.A.S.(zoxamide)

14.3- **Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID:** 9

14.4- **Gruppo d'imballaggio:** III

14.5- **Codice gallerie:** E

14.6- **Pericoli per l'ambiente:** SI, marcatura "materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente" (pesce albero)

14.7- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente

14.8- **Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:**

Trasporto strada ferrovia

Classe ADR: 9

Numero ONU 3082

gruppo di imballaggio III

etichetta: 9

Marcatura speciali: Simbolo (pesce albero)

Trasporto marittimo

Classe IMO- IMDG:9

Numero ONU 3082

gruppo di imballaggio III

marine pollutant: etichette: 9

Hazard aquatic environment: YES

EmS: **F-A, S-F**

Trasporto aereo

Classe ICAO- IATA :9

Numero ONU 3082

gruppo di imballaggio: III

etichetta: 9

environmentally hazardous

substance: Yes

## 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 Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.

15.2- **Valutazione della sicurezza chimica (CSA):** dati non disponibili per il formulato

**16- Altre informazioni****Elenco delle frasi R:**

R/22 nocivo per ingestione  
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

**Elenco delle Indicazioni di pericolo H:**

H302 Nocivo se ingerito  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 Provoca gravi lesioni oculari  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

**La presente SDS ha modificato le precedenti: sezione 9**

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

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/ 58/CE e succ. agg. e mod.

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

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

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

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida