

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 2020/878**

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: REBOOT**

· **Articolo numero: EU-Italy-5**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'uso** Uso agricolo

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida agricolo

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Gowan Crop Protection Limited  
Rothamsted Research,  
West Common,  
Harpenden,  
Hertfordshire,  
England  
AL5 2JQ  
Tel +44 0 1582 280390

· **Informazioni fornite da:** sds@gowanco.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centri antiveleno autorizzati (24 ore su 24):

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Napoli: 081-5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Firenze: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Pavia: 0382-24444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Bergamo: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, Roma: 06-49978000

Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Roma: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma: 06-68593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona: 8000118558

Ulteriore numero di contatto:

Telefono di emergenza Chemtrec 24 ore su 24: Milano +39 024 555 7031

Europa: +1 703 527-3887

Telefono di emergenza Chemtrec 24 ore: (Londra) +44 870 820 0418

Fuori da Londra: +1 703 527-3887

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2

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

STOT RE 2

H373 Può provocare danni al timo e al sangue in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 1)



GHS09 ambiente

*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.*

## 2.2 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



GHS08



GHS09

#### Avvertenza Attenzione

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

*Cymoxanil (ISO)*

*zoxamide (ISO)*

*Acide sulfurique, esters de mono alkyl C12-14 sels de sodium*

#### Indicazioni di pericolo

*H302 Nocivo se ingerito.*

*H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*

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

*H373 Può provocare danni al timo e al sangue in caso di esposizione prolungata e ripetuta.*

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

#### Consigli di prudenza

*P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.*

*P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.*

*P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*

*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*

*P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

*P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.*

*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

#### Ulteriori dati:

*SPo Non entrare nelle colture/superfici trattate fino a quando il deposito da irrorare non è completamente asciutto.*

*SP1 Non inquinare l'acqua con il prodotto o la sua confezione*

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

*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 delle aziende agricole e dalle strade].*

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 2)

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

· **Avvertenza**

Da non applicare con mezzi aerei

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente

Non operare contro vento

Il contenitore non può essere riutilizzato

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 alle strade

· **2.3 Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica o molto persistente e molto bioaccumulabile nella miscela conformemente all'allegato XIII del REACH nè che abbia proprietà di interferenza endocrina.

Nella miscela non sono presenti sostanze che contribuiscano alla formazione di contaminanti atmosferici durante l'indurimento o la lavorazione, di polverosità, proprietà esplosive che non soddisfano i criteri di classificazione di cui all'allegato I, parte 2, punto 2.1, del regolamento (CE) n. 1272/2008, rischi di esplosione di polveri, sensibilizzazione incrociata, soffocamento, congelamento, elevata potenza per l'odore o il sapore o effetti ambientali quali pericoli per gli organismi che vivono nel suolo, o potenziale di creazione di ozono fotochimico.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Questa miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT)

· **vPvB:**

Questa miscela non contiene componenti considerati molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Numero indice: 616-035-00-5	Cymoxanil (ISO) ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>25-≤50%
CAS: 156052-68-5 Numeri CE: 605-037-1 Numero indice: 616-141-00-1	zoxamide (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	>25-≤50%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4	Acide sulfurique, esters de mono alkyl C12-14 sels de sodium ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-≤2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** 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**

In generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare sempre un medico.

Non dare mai niente a una persona priva di sensi.

· **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.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 3)

**· Inalazione:***Portare il paziente all'aperto e tenerlo al caldo e a riposo.**Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.**Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.***· Contatto con la pelle:***Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente per almeno 15 minuti. Rimuovere vestiti e scarpe contaminate. Chiamare il medico.***· Contatto con gli occhi:***Lavare immediatamente e continuamente con acqua corrente per almeno 30 minuti. Rimuovere le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti e continuare a lavare. Ottenere una consulenza medica tempestiva, preferibilmente da un oftalmologo. Dovrebbe essere immediatamente disponibile un adeguato impianto di lavaggio oculare di emergenza.***· Ingestione:***Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico per un consiglio sul trattamento.**Far sciacquare accuratamente la bocca con acqua, sputare acqua di risciacquo**Chiedere alla persona di sorseggiare un bicchiere d'acqua se è in grado di deglutire.**Non indurre il vomito a meno che non venga detto da un centro antiveleni o da un medico.**Non somministrare nulla per bocca a una persona priva di sensi.**Chiamare subito il medico.***· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive:**Cimoxanil 33% e Zoxamide 33%, le quali 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.***· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Terapia: sintomatica**Avvertenza: Consultare un Centro Antiveleni***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:***CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.***· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione che, ad elevate temperature, possono contenere sostanze tossiche quali CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> e acido cianidrico.***· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.***· Mezzi protettivi specifici:***Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Autorespiratore.**Indossare il respiratore.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.****· Per chi non interviene direttamente***Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni**(continua a pagina 5)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 4)

dispositivi di protezione individuale e seguire le misure protettive indicate alla sezione 7 e 8.

Valutare la consultazione di un'esperto.

· **Per chi interviene direttamente**

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Coprire eventuali tombini presenti nella zona di preparazione o applicazione della miscela. Per proteggere gli animali acquatici rispettare una fascia non trattata di sicurezza garantendo una distanza da corpi idrici superficiali secondo le prescrizioni supplementari in etichetta.

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

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, 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**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Evitare l'accumulo di polvere.

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta così come le norme di tutela del lavoro.

È vietato fumare, mangiare e bere nei locali in cui viene utilizzata la miscela.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Maneggiare in aree ben ventilate.

Proibire l'accesso a persone non autorizzate.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano da cibi, bevande e alimenti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare solo nel contenitore originale.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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: 1332-58-7 Kaolin (6,5%)**

**TWA** Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>

A4 (e, j)

· **Informazioni sulla regolamentazione TWA:** Valori Limite di Soglia

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 5)

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

- **Protezione respiratoria**

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

- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

Guanti resistenti agli agenti chimici, ad esempio in nitrile o butile.  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempi di permeazione: > 480 min.  
Spessore: > 0.4 mm  
Richiedere al fornitore dei guanti, il tempo di preciso di permeazione che deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi

Non richiesto per l'uso normale. Si suggerisce uso di occhiali.

- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Stato fisico</b>   | Solido                         |
| · <b>Colore:</b>  | Giallo scuro<br>il buio giallo |
| · <b>Odore:</b>   | Di zolfo                       |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.                  |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non definito.                  |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non definito.                  |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Non definito.                  |

(continua a pagina 7)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 6)

· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph a 20 °C</b>	6,84
· <b>Viscosità:</b>	
· Viscosità cinematica	Non applicabile.
· Dinamica:	Non applicabile.
· <b>Solubilità</b>	
· acqua:	Si disperde
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· Densità a 20 °C:	0,624 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	
Vedere punto 3.	

· **9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Granulato granulo
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	425 °C
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	0,00
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile

(continua a pagina 8)

IT

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

Denominazione commerciale: **REBOOT**

(Segue da pagina 7)

· **Esplosivi desensibilizzati**

non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**  
This mixture is stable under the handling and storage conditions recommended in Section 7.
  - **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:**  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Gas nitrosi  
Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta** Nocivo se ingerito.

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil (ISO)

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	5,3 mg/l (rat)

CAS: 85586-07-8 Acide sulfurique, esters de mono alkyl C12-14 sels de sodium

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**Esito: Non irritante (coniglio)  
Metodo Linee Guida OECD n. 404· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**Esito: Non irritante (coniglio)  
Metodo: Linee Guida OECD n. 405· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle  
Esito: Sensibilizzante (Guinea Pig)  
Metodo: Linee Guida OECD n. 406

Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 2020/878**

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 8)

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
- **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**  
Può provocare danni al timo e al sangue in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Dati riferiti a cymoxanil:

Tossicità acuta:

LD50 (orale):

960 mg/kg (OECD TG 401)

LD50 (dermale):

> 2000 mg/kg (OECD TG 402)

CL50 (inalatoria):

> 5,06 mg/l (ratto, maschio e femmina) (OECD TG 403)

Potere irritante:

Pelle/Occhi: Non classificato come irritante (coniglio) (OECD TG 404)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Nessuna irritazione agli occhi (coniglio) (OECD TG 405)

Sensibilizzazione:

porcellino d'India

Risultato: Causa sensibilizzazione

Classificato dall'Unione Europea come un sensibilizzante della pelle

Mutagenicità delle cellule germinali

Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi

Non classificato mutageno.

Cancerogenicità:

Non classificato cancerogeno

Teratogenicità:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Non classificato tossico per organi bersaglio per esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (sangue, timo)

Pericolo in caso di aspirazione:

Non classificato pericoloso per l'aspirazione

Dati riferiti a Zoxamide:

LD50 (orale): >5000 mg/kg (ratto)

LD50 (dermale): >2000 mg/kg (ratto)

LC50/4 h (inalatoria): >5.3 mg/l (ratto)

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 2020/878**

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 9)

*Corrosione cutanea/irritazione cutanea*

*Non irritante*

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

*Gravi danni oculari/irritazione oculare*

*Non irritante (coniglio)*

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

*Sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

*Non sensibilizzante (Guinea Pig)*

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

*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.*

**· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

*Mutazione cellule germinali: Non ci sono dati disponibili.*

*Cancerogenicità: Non ci sono dati disponibili.*

*Riproduzione: Nessun dato sperimentale disponibile per la miscela.*

*Cymoxanil: si prevede che il principio attivo abbia un impatto negativo sulla fertilità e sul feto.*

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Nessun dato sperimentale disponibile per la miscela.*

*Cymoxanil: può causare danni agli organi (timo e sangue).*

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Non ci sono dati disponibili.*

*Rischio di aspirazione: Sintomi di natura fisica, chimica e tossicologica: Non ci sono dati disponibili.*

*Effetti ritardati e immediati ed effetti cronici dell'esposizione a breve e lungo termine: Non ci sono dati disponibili.*

*Effetti interattivi: Non ci sono dati disponibili.*

*Mancanza di dati specifici: Non ci sono dati disponibili.*

*Altre informazioni: Non ci sono dati disponibili.*

**· 11.2 Informazioni su altri pericoli**

**· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 10)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

Dati riferiti a Cymoxanil:

Tossicità acuta:

Pesce-

*Lepomis macrochirus*, LC50 (96h): 29 mg/l (OECD TG 203)

Rainbow trout, LC50 (96h): 61 mg/l

Dafnia-

*Daphnia magna*, EC50 (72h): 27 mg/l (OECD TG 202)

Alghe-

*Pseudokirchneriella subcapitata*, EcC50 (72h): < 0.66 mg/l

Dati riferiti alla miscela (Zoxamide 2.85 - TBCS 19.1 SC):

Pesci

*Oncorhynchus mykiss*,

LC50 (96 ore): 7,1 mg/l (96 h)

Invertebrati

*Daphnia magna*,

EC50 (48 ore): 1,4 (mg/l)

Alghe-

*Desmodesmus subspicatus*,

CLC50 (72 ore): 0,42 mg/l

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

Dati riferiti a Cymoxanil:

Non prontamente biodegradabile (test)

Dati riferiti a Zoxamide:

non persiste a lungo termine nell'ambiente (zoxamide)

#### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 12.4 Mobilità nel suolo

Dati riferiti a Cymoxanil:

Adsorbimento suolo:

Koc: 14.4 – 107.8

Non si prevede che il prodotto sia mobile nei terreni

Dati riferiti a Zoxamide:

La zoxamide degrada rapidamente nel suolo, non essendovi quindi rischi per gli uccelli che si cibano di vermi a seguito di un possibile accumulo della zoxamide negli organismi del suolo.

#### · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT**: Non applicabile.

· **vPvB**: Non applicabile.

#### · 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

#### · 12.7 Altri effetti avversi

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 11)

*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.*

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

*La gestione dei rifiuti deve avvenire in conformità degli attuali regolamenti e leggi applicabili e secondo le caratteristiche dei materiali al momento dello smaltimento.*

*In linea generale le prescrizioni per la sicurezza degli addetti alle attività di gestione dei rifiuti (prodotto e/o imballaggio) sono le stesse descritte alla sezione 8 a meno che si possa ragionevolmente ritenere che il processo di generazione del rifiuto modifichi le caratteristiche di pericolo del prodotto di origine. In tale caso sarà necessario procedere alla caratterizzazione del rifiuto e sulla base della classificazione garantire l'adozione di adeguati dispositivi per la riduzione ed il controllo dei rischi di esposizione (ad esempio per mezzo di idonei dispositivi di protezione individuali).*

*Ciò premesso si raccomanda quanto segue per la gestione di residui di prodotto e per l'imballaggio contaminato.*

*Prodotto:*

*Metodi di smaltimento:*

*La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.*

*Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.*

*Gestione dei residui:*

*La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.*

*E' responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.*

*Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):*

*CER 02 01 08\* Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose*

*Il codice riportato rappresenta un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato.*

*Imballaggio:*

*Metodi di smaltimento:*

*La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata, qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.*

*L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.*

*Precauzioni speciali:*

*Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.*

*Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.*

*Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.*

*Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.*

*Il contenitore non può essere riutilizzato*

*Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):*

*CER 15.01.10\* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.*

*Il codice riportato rappresenta un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere*

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 12)

il codice più adatto in base al processo che lo ha generato.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici

Non immettere nelle fognature.

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Codice rifiuti:**

Prodotto:

CER 02 01 08\* Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

Imballaggio:

CER 15 01 10\* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

· **Catalogo europeo dei rifiuti** Rif. Direttiva 2001/118/CE

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative locali.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (zoxamide (ISO), 2-ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossimmino)acetammide)

· **IMDG**

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

· **IATA**

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

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **Etichetta**

9

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:**

Sì

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

90

· **Numero EMS:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 13)

· <b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità esenti (EQ):</b>	E1
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5 kg
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ZOXAMIDE (ISO), 2-CIANO-N-[ (ETILAMMINO) CARBONIL ]-2-(METOSSIAMMINO)ACETAMMIDE), 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**

· **Numero di autorizzazione immissione in commercio:**  
Autorizzazione Ministero della Salute n. 15744 del 28/01/2014

· **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è elencato
- **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

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 15)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 14)

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione dell'esposizione in ambito sicurezza prodotto è stata effettuata in accordo alle disposizioni del Regolamento UE 1107/2009. Riferirsi alle informazioni menzionate alle sezioni 7,8,13 e 16 ed alle condizioni di autorizzazione riportate sull'etichetta del prodotto.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Poiché le condizioni di lavoro dell'utilizzatore non ci sono note, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato delle nostre conoscenze e su normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere utilizzata per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte per la manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente adottare tutte le misure necessarie per soddisfare i requisiti delle leggi e dei regolamenti locali.

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come una descrizione dei requisiti di sicurezza per questa miscela e non come una garanzia delle proprietà della miscela.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, e hanno lo scopo di descrivere il prodotto ai fini della salute e sicurezza..

· **Fraasi rilevanti**

H228 Solido infiammabile.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo per inalazione.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

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.

· **Indicazioni sull'addestramento**

Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CEE e s.m.i. e relativi recepimenti nazionali.

Uso professionale con patentino (D. Lgs. n. 150 del 14/08/2012)

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

Repr. 2, H361fd: Metodo di calcolo

STOT RE 2, H373: Metodo di calcolo

Acute Tox.4, H302: Sulla base di test

Skin Sens. 1, H317: Sulla base di test

Aquatic. Acute 1, H400: Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 1, H410: Metodo di calcolo

· **Interlocutore:** sds@gowanco.com

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 2020/878**

Stampato il: 12.01.2024

Numero versione 3.0

Revisione: 12.01.2024

**Denominazione commerciale: REBOOT**

(Segue da pagina 15)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation**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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)**Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1**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**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***\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT