

**Prima parte**  
**SDS per utilizzatori professionali**

**Seconda parte**  
**SDS per utilizzatori non professionali**



## Scheda di sicurezza

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto: GLIFOSAR FLASH

Registrazione n. 14837 del 13/06/2011

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti: SU1 Agricoltura PC27 Prodotti fitosanitari; AC0 erbicida (Liquido solubile)

Usi sconsigliati: impieghi diversi dagli usi consigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

##### Titolare della registrazione

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd  
 Damastown Way - Damastown Industrial Estate  
 Mulhuddart Dublin 15 (Ireland)  
 Tel: + 353 1 811 29 00 Fax: + 353 1 822 46 78  
 email: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie)  
 Numero telefonico di emergenza +353 86 385 77 69

##### distributore

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. Numero telefonico di emergenza: Gowan Italia S.p.A. dal Lunedì al Venerdì dalle 8.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00 – Telefono 0546/629911

### 2- Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificata

#### 2.2. Elementi dell'etichetta:

**Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).**

**Indicazioni di pericolo H:** //

**Consigli di prudenza P:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**PREVENZIONE:** P261 Evitare di respirare gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**REAZIONE:** P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**CONSERVAZIONE:** P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SMALTIMENTO:** ---

**Informazioni supplementari sui pericoli:** EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**Informazioni supplementari:** Divieto, ai fini della protezione delle acque sotterranee, dell'uso non agricolo su: suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%; aree vulnerabili e zone di rispetto, di cui all'art. 93, comma 1 e all'art. 94, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una zona cuscinetto non trattata di 5 mt dalla zona non coltivata.

##### **Altri pericoli**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile



**3- Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanza:** non pertinente

**3.2- Miscela:** miscela delle seguenti sostanze pericolose

Glyphosate Isopropylamine					
N.CAS	N.CE	N.INDEX	Reg. 1272/2008 CLP		Percentuali
38641-94-0	254-056-8	--	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	30-60%
			Aquatic Chronic 2	H411	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi H) è riportato nella sezione 16.

**4- Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:** Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente.

**Inalazione:** Portare subito la persona esposta all'aria aperta, tenere al caldo e a riposo, preferibilmente in una posizione seduta che risulti confortevole. Consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.

**Ingestione:** Consultare immediatamente un medico. Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Far respirare alla persona colpita aria fresca, tenere al caldo e a riposo, preferibilmente in una posizione seduta che risulti confortevole. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni. Non somministrare nulla e non provocare il vomito se la persona è incosciente.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:** IMPORTANTE! L'effetto potrebbe essere ritardato. Tenere la persona colpita sotto osservazione. Consultare un medico per ogni ustione, sebbene possa sembrare lieve. Inalazione Non sono riportati sintomi specifici. Ingestione Non sono riportati sintomi specifici. Contatto con la pelle Non sono riportati sintomi specifici. Contatto con gli occhi Non sono riportati sintomi specifici.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:** Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Trattamento sintomatico. CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO.

**5- Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Prodotti di combustione pericolosi. In caso di incendio possono formarsi gas tossici (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione: Non noto.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti. Se c'è rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti. Mezzi protettivi per il personale antincendio: In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa adatta agli agenti chimici e al calore.



## 6- Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Evitare l'inalazione di polvere e vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali:** Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all'ente normativo competente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Il personale addetto alle pulizie deve usare respiratori e/o protezioni per prevenire il contatto con il liquido. Lavare abbondantemente dopo essere venuti a contatto con le fuoriuscite. Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente inerte. Rimuovere le piccole fuoriuscite di prodotto con un aspirapolvere. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

## 7- Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Proteggere da congelamento e luce solare diretta.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 0°C e 30°C.

**7.3. Usi finali specifici:** Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo:** il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**8.2. Controlli dell'esposizione:** Garantire una ventilazione adeguata. Usare guanti protettivi e tute di protezione. Usare occhiali o schermo facciale. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

**Misure di igiene:** Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Lavarsi le mani dopo l'uso. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

**Misure ambientali:** Conservare il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene utilizzato.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

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

- a) Aspetto: Liquido di colore: giallo arancio.
- b) Odore: Odore leggero. Chimico.
- c) Soglia olfattiva: n.d.
- d) Valore pH Soluzione Concentrata: 4.5-5.5
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: non definito
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non definito
- g) Punto di infiammabilità: non è infiammabile
- h) Tasso di evaporazione: non definito
- i) Infiammabilità (solidi, gas): non infiammabile
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: non definito
- k) Tensione di vapore: non definito
- l) Densità di vapore: non definito
- m) Densità relativa: 1.155-1.171g/ml (a 20°C)
- n) Solubilità: Miscibile con acqua



- o) coefficiente di ripartizione n/ottanolo acqua: non definito
- p) temperatura di autoaccensione: non autoinfiammabile
- q) temperatura di decomposizione: non definito
- r) viscosità: non definito
- s) proprietà esplosive: non esplosivo
- t) proprietà ossidanti: non definito

**9.2- Altre informazioni**

Le informazioni riportate si riferiscono alla soluzione concentrata.

**10- Stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività:** Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.
- 10.2. Stabilità chimica:** Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose.
- 10.4. Condizioni da evitare:** Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il gelo. Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
- 10.5. Materiali incompatibili:** nessuno se conservato nell'imballaggio originale.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno noto.

**11- Informazioni tossicologiche**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici relativi alla miscela:**  
Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**12- Informazioni ecologiche**

**12.1- Tossicità acquatica:** non considerato pericoloso per l'ambiente acquatico.

Specie	Tipo	Valore	Tempo
Pesci	LC50	>100 mg/l	96 h
Dafnia	EC50	>100 mg/l	48 h
Alghe	LC50	>100 mg/l	96 Ore

- 12.2. Persistenza e degradabilità:** non nota
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.
- 12.4. Mobilità nel suolo:** Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.
- 12.6. Altri effetti avversi:** Non applicabile

**13- Considerazioni sullo smaltimento**

**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:** Non applicabile.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Non applicabile.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID ICAO/IATA IMDG:** Non applicabile

**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

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 (CSA):** dati non disponibili per la miscela e per i componenti della miscela

## 16- Altre informazioni

### Elenco delle Indicazioni Di Pericolo H

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: le sezioni 2, 3, 15,16 sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 2015/830.

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza si basano sulle informazioni disponibili presso il titolare della registrazione (fonti bibliografiche e dati sperimentali) alla data di pubblicazione, le quali sono riferite unicamente al prodotto descritto e devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto

### LEGENDA DELLE ABBREVIAZIONI E DEGLI ACRONIMI

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

EC50: Concentrazione effettiva mediana

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici

IC50: Concentrazione di inibizione, 50%

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale media

PBT: Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria

STOT: Tossicità organo specifica

(STOT) RE: Esposizione ripetuta

(STOT) SE: Esposizione singola

vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile



## Scheda di sicurezza

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto: GLIFOSAR FLASH PFnPE

Registrazione n. 14837 del 13/06/2011

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti: SU1 Agricoltura PC27 Prodotti fitosanitari; AC0 erbicida (Liquido solubile). Uso non professionale  
Usi sconsigliati: impieghi diversi dagli usi consigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

##### Titolare della registrazione

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd  
Damastown Way - Damastown Industrial Estate  
Mulhuddart Dublin 15 (Ireland)  
Tel: + 353 1 811 29 00 Fax: + 353 1 822 46 78  
email: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie)  
Numero telefonico di emergenza +353 86 385 77 69

##### distributore

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. Numero telefonico di emergenza: Gowan Italia S.p.A. dal Lunedì al Venerdì dalle 8.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00 – Telefono 0546/629911

### 2- Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificata

#### 2.2. Elementi dell'etichetta:

**Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).**

**Indicazioni di pericolo H:** //

**Consigli di prudenza P:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**PREVENZIONE:** P261 Evitare di respirare gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**REAZIONE:** P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**CONSERVAZIONE:** P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SMALTIMENTO:** ---

**Informazioni supplementari sui pericoli:** EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**Informazioni supplementari:** Divieto, ai fini della protezione delle acque sotterranee, dell'uso non agricolo su: suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%; aree vulnerabili e zone di rispetto, di cui all'art. 93, comma 1 e all'art. 94, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una zona cuscinetto non trattata di 5 mt dalla zona non coltivata.

##### **Altri pericoli**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile



### 3- **Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanza:** non pertinente

**3.2- Miscela:** miscela delle seguenti sostanze pericolose

Glyphosate Isopropylamine					
N.CAS	N.CE	N.INDEX	Reg. 1272/2008 CLP		Percentuali
38641-94-0	254-056-8	--	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	30-60%
			Aquatic Chronic 2	H411	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi H) è riportato nella sezione 16.

### 4- **Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:** Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente.

**Inalazione:** Portare subito la persona esposta all'aria aperta, tenere al caldo e a riposo, preferibilmente in una posizione seduta che risulti confortevole. Consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.

**Ingestione:** Consultare immediatamente un medico. Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Far respirare alla persona colpita aria fresca, tenere al caldo e a riposo, preferibilmente in una posizione seduta che risulti confortevole. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni. Non somministrare nulla e non provocare il vomito se la persona è incosciente.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:** IMPORTANTE! L'effetto potrebbe essere ritardato. Tenere la persona colpita sotto osservazione. Consultare un medico per ogni ustione, sebbene possa sembrare lieve.

Inalazione Non sono riportati sintomi specifici. Ingestione Non sono riportati sintomi specifici. Contatto con la pelle Non sono riportati sintomi specifici. Contatto con gli occhi Non sono riportati sintomi specifici.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:** Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Trattamento sintomatico. **CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO.**

### 5- **Misure antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Prodotti di combustione pericolosi. In caso di incendio possono formarsi gas tossici (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione: Non noto.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti. Se c'è rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti. Mezzi protettivi per il personale antincendio: In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa adatta agli agenti chimici e al calore.



## 6- Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Evitare l'inalazione di polvere e vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali:** Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all'ente normativo competente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Il personale addetto alle pulizie deve usare respiratori e/o protezioni per prevenire il contatto con il liquido. Lavare abbondantemente dopo essere venuti a contatto con le fuoriuscite. Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente inerte. Rimuovere le piccole fuoriuscite di prodotto con un aspirapolvere. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

## 7- Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Proteggere da congelamento e luce solare diretta.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 0°C e 30°C.

**7.3. Usi finali specifici:** Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo:** il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**8.2. Controlli dell'esposizione:** Garantire una ventilazione adeguata. Usare guanti protettivi e tute di protezione. Usare occhiali o schermo facciale. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

**Misure di igiene:** Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Lavarsi le mani dopo l'uso. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

**Misure ambientali:** Conservare il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene utilizzato.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

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

- a) Aspetto: Liquido di colore: giallo arancio.
- b) Odore: Odore leggero. Chimico.
- c) Soglia olfattiva: n.d.
- d) Valore pH Soluzione Concentrata: 4.5-5.5
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: non definito
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non definito
- g) Punto di infiammabilità: non è infiammabile
- h) Tasso di evaporazione: non definito
- i) Infiammabilità (solidi, gas): non infiammabile
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: non definito
- k) Tensione di vapore: non definito
- l) Densità di vapore: non definito
- m) Densità relativa: 1.155-1.171g/ml (a 20°C)
- n) Solubilità: Miscibile con acqua



- o) coefficiente di ripartizione n/ottanolo acqua: non definito
- p) temperatura di autoaccensione: non autoinfiammabile
- q) temperatura di decomposizione: non definito
- r) viscosità: non definito
- s) proprietà esplosive: non esplosivo
- t) proprietà ossidanti: non definito

**9.2- Altre informazioni**

Le informazioni riportate si riferiscono alla soluzione concentrata.

**10- Stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività:** Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.
- 10.2. Stabilità chimica:** Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose.
- 10.4. Condizioni da evitare:** Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il gelo. Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
- 10.5. Materiali incompatibili:** nessuno se conservato nell'imballaggio originale.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno noto.

**11- Informazioni tossicologiche**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici relativi alla miscela:**  
Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**12- Informazioni ecologiche**

**12.1- Tossicità acquatica:** non considerato pericoloso per l'ambiente acquatico.

Specie	Tipo	Valore	Tempo
Pesci	LC50	>100 mg/l	96 h
Dafnia	EC50	>100 mg/l	48 h
Alghe	LC50	>100 mg/l	96 Ore

- 12.2. Persistenza e degradabilità:** non nota
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.
- 12.4. Mobilità nel suolo:** Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.
- 12.6. Altri effetti avversi:** Non applicabile

**13- Considerazioni sullo smaltimento**

**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:** Non applicabile.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Non applicabile.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID ICAO/IATA IMDG:** Non applicabile

**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

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 (CSA):** dati non disponibili per la miscela e per i componenti della miscela

## 16- Altre informazioni

### Elenco delle Indicazioni Di Pericolo H

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. UE 2015/830.**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza si basano sulle informazioni disponibili presso il titolare della registrazione (fonti bibliografiche e dati sperimentali) alla data di pubblicazione, le quali sono riferite unicamente al prodotto descritto e devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto

### LEGENDA DELLE ABBREVIAZIONI E DEGLI ACRONIMI

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

EC50: Concentrazione effettiva mediana

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici

IC50: Concentrazione di inibizione, 50%

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale media

PBT: Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria

STOT: Tossicità organo specifica

(STOT) RE: Esposizione ripetuta

(STOT) SE: Esposizione singola

vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile