



## Scheda di sicurezza

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

**1.1. Identificazione del prodotto:** Glypho-Flash Biograde 360

Registrazione n. 14837 del 13/06/2011

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:** SU1 Agricoltura PC27 Prodotti fitosanitari; ACO erbicida (Liquido solubile)

**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)

### 2- Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Direttiva 67/548:** Attenzione Manipolare con Prudenza

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**2.2. Elementi dell'etichetta:**

**2.2.1 Frasi R:** R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**2.2.2 Frasi S:** S2 Conservare fuori della portata dei bambini. S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande; S18 Manipolare ed aprire il recipiente con cautela; S20/21 Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti. S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### 3- Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

Glyphosate Isopropylamine							
N.CAS	N.CE	N.INDEX	Dir. 67/548		Reg. 1272/2008 CLP		Percentuali
38641-94-0	254-056-8	--	Classificazione	Frasi R	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	30-60%
			N pericoloso per l'ambiente	R51/53	Aquatic Chronic 2	H411	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e 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.

**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.

**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.

**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 idonei:** Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata. - 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:** Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Seguire le istruzioni per l'uso e diluire correttamente il prodotto prima dell'uso.

**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

**Aspetto:** Liquido chiaro.

**Colore:** Da incolore a giallo pallido.

**Odore:** Odore leggero. Chimico.

**Solubilità:** Miscibile con acqua

**Densità relativa:** 1.171g/ml

**Valore pH Soluzione Concentrata:** 5.0

**Punto di infiammabilità:** Il prodotto non è infiammabile.

**Notazione:** 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 indicato.

**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:

Tipo	Valore	Specie
Orale	LD50>2, 000 mg/kg	Ratto
Cutanea	LD50 >4, 000 mg/kg	Ratto
Inalatoria	--	--

Non è un sensibilizzatore per la pelle. In caso di normale utilizzo, non si prevede la comparsa di irritazioni cutanee.

## 12- Informazioni ecologiche

**12.1- Tossicità acquatica:** Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Specie	Tipo	Valore	Tempo
Pesci	LC50	mg/l >326	96 h
Dafnia	EC50	mg/l >317	48 h
Alghe	IC50	mg/l 143	72 Ore

- 12.2. Persistenza e degradabilità:** Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.
- 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 rilevante

### 13- Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:** I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 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:** Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### 16- Altre informazioni

#### Elenco delle Frasi di Rischio

- R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Elenco delle Indicazioni Di Pericolo H

- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La presente Scheda Dati di Sicurezza è 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 s.m.i.
- Direttiva 2001/58/CE e s.m.i.
- Direttiva 2000/532/CE e s.m.i.
- Direttiva 67/548/CEE e s.m.i.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e forniti dall'azienda titolare della registrazione e hanno lo scopo di "descrivere" il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza.