

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale : GULFSTREAM
Codice di prodotto : FH-066 – Diflufenican 30g/L + Glyphosate 270g/L SC -

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ del preparato : Erbicida per uso professionale in agricoltura

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
e-mail: msds@rotam.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : (+39) 02 66101029 Centro Antiveleni, ospedale Niguarda (Milano)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1B H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi.
P333 + 313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale
Frase EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso
Misure di sicurezza PPP : SP 1 - 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.]

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

GULFSTREAM

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glyphosate IPA salt	(CAS No.) 38641-94-0 (EC no) 254-056-8	31.7	Aquatic Chronic 2, H411
Diffufenican	(CAS No.) 83164-33-4 (EC index no) 616-032-00-9	2.62	Aquatic Chronic 3, H412
Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	(List Number) 931-700-2	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Polyaryphenol Ethoxylate	(CAS No.) 99734-09-5	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	(CAS No.) 2634-33-5	< 0.04	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 2 (inhal.), H330 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M=1

Testo integrale delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	(List Number) 931-700-2	Eye Dam. 1; : 16 % < C ≤ 30 % Skin Corr. 1B; : C > 30 % Eye Irrit. 2; : 1 % ≤ C ≤ 16 % Skin Irrit. 2; : 16 % < C ≤ 30 %

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Pronto soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Pronto soccorso in caso di inalazione : quando si verificano i sintomi, uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Si non respira, praticare la respirazione artificiale.
- Pronto soccorso in contatto con la pelle : quando si verificano i sintomi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Pronto soccorso in contatto con gli occhi : sciacquare gli occhi con abbondante acqua e consultare il medico
- Pronto soccorso dopo ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

T trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Spruzzo di acqua. Sabbia.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi può essere rilasciato durante il riscaldamento prolungato come fumi, monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx).
- Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo
- Reattività : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

GULFSTREAM

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generale : Indossare dispositivi di protezione personali

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il solido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito in appropriati contenitori a chiusura ermetica per che venga smaltito in accordo con la normativa vigente

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da : alimenti per animali e fertilizzanti.
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili : Alcali forti. acidi forti.
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua. Indossare indumenti protettivi.
Protezione delle mani : Indossare guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione (rif. norma EN 166).
Protezione respiratoria : Indossare una maschera

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido - Sospensione concentrata (SC)
Aspetto : Liquido bianco sporco
Colore : bianco sporco
Odore : Odore caratteristico
pH : = 4.72 a 25°C (CIPAC MT 75.3); 4.94 (1% diluito) (CIPAC MT 75.3)
Punto di fusione : Dati non disponibili
Punto di congelamento : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità : > 99°C (EC A.9)
La temperatura di auto ignizione : > 605°C (EC A.15)
Infiammabilità (solidi, gas) : Non infiammabile
Tensione di vapore : Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
Densità relativa : 1.14 g/mL a 20°C (EC A.3)
Solubilità : Dati non disponibili
Log Pow : Dati non disponibili
Log Kow : Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

GULFSTREAM

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Viscosità cinematica	: Fluido non newtoniano 325 mm ² /s a 50 rpm velocità di taglio a 20°C (calcolo) 261 mm ² /s a 50 rpm velocità di taglio a 40°C (calcolo)
Viscosità dinamica	: Fluido non newtoniano 372 mPa.s a 50 rpm velocità di taglio a 20°C (OECD 114) 298 mPa.s a 50 rpm velocità di taglio a 40°C (OECD 114)
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo (EC A.14)
Proprietà ossidanti	: Prodotto non ossidante (EC A.21)

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Fonti di calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

GULFSTREAM	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD 425)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2.33 mg/l/4h (OECD 403)

Corrosione/irritazione cutanea	: Non irritante per la pelle (OECD 404)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non irritante per gli occhi (OEC D405).
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Potenziale di sensibilizzazione della pelle (OECD 429)
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia – acqua : Molto Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

GULFSTREAM	
EyC50 (72h) alghe	0.00259 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>) OECD 201
ErC50 (72h) alghe	0.00958 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>) OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Glyphosate non è rapidamente biodegradabile. Diflufenican non è rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Diflufenican (CAS No.) 83164-33-4	
Log Pow	Potenziale di bioaccumulo (log Pow = 4.2)

Glyphosate IPA salt (CAS No.) 38641-94-0	
Potenziale di bioaccumulo	-5.4

GULFSTREAM

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Glyphosate – non è mobile (koc >> 3000), Diflufenican – non è mobile (kfoc >> 3000)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sia pertinente.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

N° ONU : 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE LIQUIDO, N.A.S (Glyphosate / Diflufenican)
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.(Glyphosate / Diflufenican), 9, III PERICOLOSA PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.(Glyphosate / Diflufenican), 9, III, INQUINANTE MARINO/PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ONU) : 9
Etichette di pericolo (ONU) : 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH
Non contiene nessuna sostanza candidata REACH
Registrazione n. 16303 Ministero della Salute del 06/03/2019

Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

GULFSTREAM

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi H e EUH

Acute Tox. 2 (oral)	Tossicità acuta (per via orale) Categoria 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari — categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione della pelle — categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione della pelle — categoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle — categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione della pelle — categoria 1B
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SDS EU (REACH Annex II)

Disclaimer: Le informazioni fornite da Rotam Europe Ltd contenute nel presente documento sono fornite in buona fede e corrette al meglio della nostra conoscenza. Tuttavia, le informazioni contenute sono da intendersi esclusivamente come guida per la manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non è da considerarsi una garanzia od una specifica della qualità.