

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

Denominazione commerciale : GOLDWIND  
Codice di prodotto : Flazasulfuron 250g/Kg WG

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

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Erbicida per uso professionale in agricoltura

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Rotam Agrochemical Europe Limited  
Hamilton House, Mabledon Place, London-Wc1H, 9BB (Regno Unito UK)  
Tel. +44-2-079-530447  
e-mail: [msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

Distribuito da:  
Cheminova Agro Italia s.r.l. a socio unico.  
Via F.lli Bronzetti, 32/28  
24124 Bergamo (BG)  
Tel: (+39) 035 19904468

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma	(+39) 0668593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia	(+39) 800183459
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli	(+39) 0815453333
CAV Policlinico "Umberto I", Roma	(+39) 0649978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma	(+39) 063054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze	(+39) 0557947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia	(+39) 038224444
Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano	(+39) 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo	(+39) 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata, Verona	(+39) 800011858

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

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 ulteriori informazione disponibile

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente  
Frasi EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

# GOLDWIND

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2020/878

### 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.]  
SPe2 - Per proteggere gli organismi acquatici, non applicare su suoli con pendenza maggiore del 4% su aree non destinate a colture agrarie.  
SPe3 - Per proteggere gli organismi acquatici rispettare:
- una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 10 m da corpi idrici superficiali per applicazione su agrumi;
  - una fascia di sicurezza non trattata di 10 m da corpi idrici superficiali per applicazione su olivo e vite
  - una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 m per l'applicazione in aree non destinate a colture agrarie
- SPe4 - Nell'applicazione in aree non destinate a colture agrarie, per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto dalla vegetazione naturale di 5 m o ridurre la deriva del 50%.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
flazasulfuron (ISO), 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-trifluoromethyl-2-pyridylsulfonyl)urea	(CAS No) 104040-78-0 (EC index no) 016-085-00-2	25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	(CAS No) 68425-94-5	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodium alkyl naphthalene sulfonate and anionic surfactant	(CAS No) 1258274-08-6	0-2	Eye irrit.1, H318 Skin irrit.2, H315

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

## 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 : Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : 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 caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Pronto soccorso in caso di 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

Sintomi/lesioni dopo contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : 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.

# GOLDWIND

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generale : Indossare autorespiratori e adeguati indumenti di protezione individuale

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione personali

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare autorespiratori e adeguati indumenti di protezione individuale

#### 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 : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione.

Misure di igiene : Lavare bene le mani dopo la manipolazione

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale inluogo fresco e ben ventilato lontano da :  
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Prodotti incompatibili : Alkali forti. acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

#### 7.3. Usi finali specifici

Uso professionale

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani : Indossare guanti.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione respiratoria : Indossare una maschera.

Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Solido

Colore : Marrone

Odore : Caratteristico

Punto di fusione/punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Infiammabilità : Non infiammabile (EEC A.10)

Limite inferiore e superiore di esplosività : Prodotto non esplosivo (EEC A14)

Punto di infiammabilità : Dati non disponibili

Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Dati non disponibili

pH soluzione : 5.7 a 25°C (soluzione diluita 1%) (CIPAC (J) MT 75.3)

Viscosità cinematica : Dati non disponibili

Idrosolubilità : Dati non disponibili

# GOLDWIND

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2020/878

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	: Dati non disponibili
Pressione di vapore	: Dati non disponibili
Densità	: 0.65 g/ml
Densità di vapore relativa	: Dati non disponibili

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle	: Dati non disponibili
-----------------------------	------------------------

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabiliti.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

GOLDWIND	
LD50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD425)
LD50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD402)
LC50 inalazione ratto	> 3.34mg/L/4h (OECD403)

Irritazione	: Non irritante per gli occhi (OECD 405) Non irritante per la pelle (OECD 404)
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Non sensibilizzante (OECD 406)
Tossicità a dose ripetuta	: Non classificato
Cancerogenità	: Non classificato
Mutagenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq$  0.1%

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

GOLDWIND	
CL50 pesci (96h)	> 100 mg/L
CE50 Daphnia (48h)	> 100 mg/L
EyC50 (alghe) (72h)	0.54 mg/L
NOEC (altre piante acquatiche)	< 0.1 mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

flazasulfuron (ISO), 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-trifluoromethyl-2-pyridylsulfonyl)urea (104040-78-0)	
Log Pow	1.3 (pH = 5)

# GOLDWIND

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU

N° ONU : 3077

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Flazasulfuron)

Descrizione del documento di trasporto ADR : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Flazasulfuron),9, III, (E)

Descrizione del documento di trasporto IMDG : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Flazasulfuron),9, III, (E)  
INQUINANTE MARINO/ PERICOLOSA 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

#### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Codice di classificazione (ONU) : M7

Pannello arancione :



Codice restrizione tunnel : E

LQ : LQ27

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : 2Z

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# GOLDWIND

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2020/878

### 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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene nessuna sostanza candidata REACH

Registrazione del Ministero della Salute n. 16785 del 31/07/2017

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH::

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico categoria 1
Eye Irrit. 1	Irritante per gli occhi di categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritante per gli occhi di categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritante per la pelle di categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.

# GOLDWIND

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2020/878

---

TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

SDS EU (REACH Annex II)

*Disclaimer: Le informazioni fornite da Rotam Europe Limited qui contenute sono date 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.*