

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Prodotto. : FLUROSTAR 200

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

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Agricultural use  
Specifica di uso professionale/industriale : Herbicide  
Funzione o categoria d'uso : Prodotti fitosanitari

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Globachem NV  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
3800 Sint-Truiden - Belgium  
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com) - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

Xn; R65  
Xi; R36/38  
N; R50/53  
R67

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

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

Harmful, Dangerous for the environment.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

Simboli di pericolo :



Xn - Nocivo



N - Pericoloso per l'ambiente

Frase R : R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle  
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Frase-S : S2 - Conservare fuori della portata dei bambini  
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande  
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego  
S27 - Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati  
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni  
S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale  
S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

# FLUROSTAR 200

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Fluroxypyr-meptylester	(Numero CAS) 81406-37-3 (Numero CE) 279-752-9 (Numero indice UE) 607-272-00-5	28,8	N; R50/53

  

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fluroxypyr-meptylester	(Numero CAS) 81406-37-3 (Numero CE) 279-752-9 (Numero indice UE) 607-272-00-5	28,8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle frasi R, 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 nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consult a physician and show him the label or packaging. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Do not rinse towards the other eye. In case of contact lenses, if they are easy to remove, firstly remove the lenses before rinsing. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Pronto soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

No antidote is known. Symptomatic treatment. Consult the Antipoison centre for further treatment in the hospital.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Reattività : No dangerous reactions known under conditions of normal use.

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

- Misure precauzionali in caso di incendio : No direct light. No smoking.
- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure d'emergenza : Allontanare il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Evitare di respirare vapours.

# FLUROSTAR 200

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Procedure d'emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido 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.  
Altre informazioni : Eliminate all ignition sources.

### 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

Precauzioni 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 nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare di respirare spray. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Temperatura di manipolazione : Room temperature.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 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 : food, drinks and animal feedingstuffs. Keep out of reach of children. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo asciutto.  
Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.  
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali specifici

Plant Protection Product.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare le esposizioni inutili.  
Protezione delle mani : Indossare guanti.  
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.  
Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.  
Protezione respiratoria : Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Utilizzare un apparecchio respiratorio.  
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 : Liquido  
Colore : Giallo, marrone.  
Odore : caratteristico.  
Soglia olfattiva : Dati non disponibili  
pH : Dati non disponibili  
pH soluzione : 6,51 1 %  
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili  
Punto di fusione : Dati non disponibili  
Punto di congelamento : Dati non disponibili  
Punto di ebollizione : Dati non disponibili  
Punto d'infiammabilità : 62 °C  
Temperatura di autoaccensione : > 294 °C  
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non infiammabile

# FLUROSTAR 200

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: g/ml 0,98
Solubilità	: Acqua: Emulsion
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Not explosive.
Proprietà ossidanti	: Not oxidizing.
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

No dangerous reactions known under conditions of normal use.

### 10.2. Stabilità chimica

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

No dangerous reactions known under conditions of normal use.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

FLUROSTAR 200	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 1 mg/l/4h

Irritazione	: Irritante per gli occhi e la pelle.
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Non classificato
Tossicità a dose ripetuta	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Mutagenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

FLUROSTAR 200	
CL50 pesci 1	1 - 10 mg/l
CE50 Daphnia	1 - 10 mg/l
ErC50 (alghe)	< 1 mg/l

# FLUROSTAR 200

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)	
CL50 pesci 1	< 1 mg/l
CE50 Daphnia	< 1 mg/l
ErC50 (alghe)	< 1 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

FLUROSTAR 200	
Persistenza e degradabilità	Not readily biodegradable. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

  

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)	
Persistenza e degradabilità	Not readily biodegradable. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

FLUROSTAR 200	
Potenziale di bioaccumulo	Not expected to bioaccumulate due to the low log Kow (log Kow < 4).

  

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)	
Potenziale di bioaccumulo	Not expected to bioaccumulate due to the low log Kow (log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

FLUROSTAR 200	
Mobilità nel suolo	Relatively immobile in soil (Koc > 5000).

  

Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)	
Mobilità nel suolo	Relatively immobile in soil (Koc > 5000).

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

FLUROSTAR 200	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.	

  

Componente	
(81406-37-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : None.  
Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Distruggere in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in un incinerator approved for chemicals.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente. Rifiuti pericolosi a causa della tossicità.

## 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

Descrizione del documento di trasporto : UN 3082, 9, III

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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



Categoria d'imballaggio (ADR) : III

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

# FLUROSTAR 200

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente



Altre informazioni

: Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 sostanze candidate REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

The mixture is registered as a plant protection product under Regulation 1107/2009.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati

: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni

: Nessuno/a.

Testo delle frasi R, 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
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto