

## FLUXYR 200 EC

Preparation Date 17-gen-2013

Data di revisione 05-dic-2014

Numero di revisione: 2

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto	HBL04
Nome del prodotto	FLUXYR 200 EC
Sinonimi	Fluroxypyr 200 g/L EC
Sostanza pura/preparazione	Preparazione

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

Uso raccomandato	Erbicida
------------------	----------

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

Fornitore	UPL ITALIA SRL Via Terni, 275 47020 - S. Carlo di Cesena (FC) tel. : 0547/661523 fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail	italiacesena@uniphos.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della miscela

#### Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

<b>Simbolo(i)</b>	Xn - Nocivo N - Pericoloso per l'ambiente
<b>Codici R</b>	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)

##### Proprietà fisiche e chimiche

LIQUIDI INFIAMMABILI Categoria 3 - H226

##### Salute umana

Tossicità da aspirazione Categoria 1 - H304  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2 - H319  
STOT - esposizione singola Categoria 3 - H335;H336

##### Ambiente

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - H400  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 1 - H410

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

### 2.2 Elementi dell'Etichetta

#### Etichettatura secondo le Direttive Europee 67/548/EEC o 1999/45/EC.



##### Simbolo(i)

Xn - Nocivo  
N - Pericoloso per l'ambiente

##### Frasi "R"

R10 - Infiammabile  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle  
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini  
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

##### Frasi "S"

S 2 - 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  
S23 - Non respirare i fumi  
S24 - Evitare il contatto con la pelle  
S29 - Non gettare i residui nelle fognature  
S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale  
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza  
S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)****Avvertenza****Pericolo****indicazioni di pericolo**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. -Non fumare

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P301 + P310 - PER INGESTIONE: Rivolgersi immediatamente ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico

P331 - NON provocare il vomito

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**2.3 Altri Pericoli**

Nessun informazioni disponibili

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. REACH.
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	279-752-9	81406-37-3	20 - 30	N; R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun dato disponibile
Emulsifier based on alkoxyated alcohol and Ca-DDBS	-	-	10 - 20	R10 Xi;37/38 Xi;R41 R67	-	Nessun dato disponibile
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	265-198-5	64742-94-5	50 - 60	Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	Nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)
<b>contatto con gli occhi</b>	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 Consultare immediatamente un medico
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico
<b>INGESTIONE</b>	Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico NON provocare il vomito Sciacquare la bocca
<b>INALAZIONE</b>	Portare all'aria aperta Consultare immediatamente un medico Effetti della sovraesposizione: Causa emicrania, sonnolenza o altri effetti al sistema nervoso centrale Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

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

Nessun informazioni disponibili.

### 4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. Trattare sintomaticamente.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Acqua a spruzzo, nebulizzata o schiuma resistente all'alcol Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ) Schiuma polvere asciutta
<b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b>	Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

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

**Pericolo speciale** La combustione produce fumi sgradevoli e tossici: Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evacuare il personale verso le aree sicure  
Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione per gli occhi/il viso  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori

### **6.2 Precauzioni Ambientali**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo  
Impedire che il prodotto penetri negli scarichi  
È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici  
Rimuovere tutte le sorgenti di accensione

## **7. Manipolazione e Immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Maneggiamento**

Fornire una ventilazione adeguata  
Indossare indumenti protettivi  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti  
Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro

#### **Misure igieniche**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato  
Conservare in luogo asciutto  
Evitare le temperature estremamente elevate o estremamente basse.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio

### **7.3 Usi finali particolari**

Nessun informazioni disponibili.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di Esposizione** Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi**  
**Protezione della Pelle**  
**Protezione delle mani**  
**Protezione respiratoria**

occhiali di protezione con schermi laterali.  
Indumenti a maniche lunghe.  
Guanti di protezione.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili.

## 9. Proprietà Fisiche e Chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>aspetto</b>	Giallo	
<b>Stato Fisico</b>	Liquido	
	Concentrato emulsionabile	
<b>Odore</b>	Organico	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Osservazioni/ Metodo</u>
<b>pH</b>	4.0	CIPAC MT 75
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	51 °C	EEC A.9
<b>infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile	
<b>Densità relativa</b>	0.98	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	EC A.15
	Nessun informazioni disponibili 450 °C	
<b>temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>viscosità</b>	6.5 mm <sup>2</sup> /s mPas	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non comburente	
<b>Proprietà esplosive</b>	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista.	

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

**Contenuto VOC** Nessun informazioni disponibili

## 10. Stabilità e Reattività

### 10.1 Reattività

Nessun informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Nessun informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da Evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole  
Tenere lontano da sorgenti di calore, scintille e fiamme libere.- Non fumare

### 10.5 Materiali Incompatibili:

Acidi  
Basi forti  
Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### **Effetti locali**

**INALAZIONE**  
**contatto con gli occhi**  
**Contatto con la pelle**  
**INGESTIONE**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.  
Nessuna irritazione oculare. (coniglio).  
Nessuna irritazione della pelle. (coniglio).  
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**LD50 Orale** > 2000 mg/kg (ratto)  
**LD50 Dermico** > 2000 mg/kg (ratto)  
**LC50 Inhalation:**

#### Tossicità cronica

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>Sensibilizzazione</b>	Non causa sensibilizzazione.
<b>Effetti cancerogeni</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Effetti mutageni</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Effetti Riproduttivi</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessun informazioni disponibili.

## 12. Informazioni Ecologiche

### 12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 1.42 mg/l

CE50/48h/Dafnia = 23.4 mg/l

96 Ore-CL50-pesce = 8.84 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	Log Pow
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	2.9 - 6.1

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

## 13. Considerazioni sullo Smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Imballaggio contaminato**

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

**Codice Europeo del rifiuto (EWC) No020108** - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

**ALTRE INFORMAZIONI**

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

<b>14. Informazioni sul Trasporto</b>
---------------------------------------

**ADR/RID**

<b>14.1 N. ONU</b>	UN1993
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Liquido infiammabile, n.a.s ( Emulsifier based on alkoxyated alcohol and Ca-DDBS )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	274, 601, 640E
<b>Codice restrizione tunnel</b>	(D/E)

**IMDG/IMO**

<b>14.1 N. ONU</b>	UN1993
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Flammable liquid , n.o.s. Liquido infiammabile, n.a.s ( Emulsifier based on alkoxyated alcohol and Ca-DDBS )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	Inquinante marino
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	223, 274, 955

**IATA/ICAO**

<b>14.1 N. ONU</b>	UN1993
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Flammable liquid , n.o.s. Liquido infiammabile, n.a.s ( Emulsifier based on alkoxyated alcohol and Ca-DDBS )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	A3

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Registrazione del Ministero della Sanità n° 14944 del 01/09/2011.

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

#### Inventari Internazionali

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>Cina</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme

#### Legenda

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

### 15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni

### Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle  
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
R10 - Infiammabile  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
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  
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

**Data di revisione** 05-dic-2014

**Nota di revisione** Sezioni revisionate : 2, Classificazione secondo il regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)  
**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo. Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato. Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza. Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**