



# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: BN-012715

Data di pubblicazione: 22/10/2011 Data di revisione: 11/08/2022 Sostituisce la versione di: 25/02/2021 Versione della SDS: 4.8

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : Deltamethrin 25 g/L EC  
Denominazione commerciale : DELTAGRI

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specificità di uso professionale/industriale : Prodotti fitosanitari  
Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Nessuna controindicazione se il prodotto è usato come indicato al punto 1.2.1.

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

##### Fornitore

Arysta LifeScience Benelux S.P.R.L.

Rue de Renory 26/1

B-4102 Ougrée

Belgio

T +32 (0)4 385 97 11

[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com) - <http://www.upl-ltd.com/be>

##### Distributore

UPL Italia S.r.l.

Via Terni 275

47522 S. Carlo di Cesena (FC)

T 0547 661523

[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Resto del mondo (in inglese): +44 1865 407333  
Europa (in inglese): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)  
Italia: +39 02 3604 2884 (italiano)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Policlinico "Umberto I" CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 3	H226
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi	H336
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410

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

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene, Deltametrina

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP)  
: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, fiamme libere, scintille. – Non fumare.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P264 - Lavare accuratamente l'equipaggiamento dopo l'uso. .

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305+P351+P338 - 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.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P331 - NON provocare il vomito.  
P391 - Raccogliere la fuoriuscita.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.  
: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Frase ECH

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componente	
2-etilesan-1-olo (104-76-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1,4-diossano (123-91-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
1,4-diossano(123-91-1)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Numero CE: 918-811-1 no. REACH: 01-2119463583-34	≥ 80	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt	Numero CAS: 66467-20-7	0,25 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt	Numero CE: 932-231-6 no. REACH: 01-2119560592-37	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Deltametrina	Numero CAS: 52918-63-5 Numero CE: 258-256-6 Numero indice EU: 607-319-00-X	2.8	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=87 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=0,6 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (per inalazione: polvere, nebbia), H331 (ATE=0,6 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)
2-etilesan-1-olo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 104-76-7 Numero CE: 203-234-3 no. REACH: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,4-diossano nella lista candidati REACH sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 123-91-1 Numero CE: 204-661-8 Numero indice EU: 603-024-00-5	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 EUH019, EUH066

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: Rischio di edema polmonare.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

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

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## 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 di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Temperatura di manipolazione : Conservare a temperatura ambiente  
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

1,4-diossano (123-91-1)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	1,4 Dioxane
IOEL TWA	73 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
2-etilesan-1-olo (104-76-7)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Etilesan-1-olo
OEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Aspetto	: limpido.
Odore	: Aromatico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 56,6 °C
Temperatura di autoaccensione	: 430 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 5,6 (1%)
Viscosità cinematica	: 1,44 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,903 kg/l (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

DELTAGRI	
DL50 orale ratto	1033 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,25 mg/l/4h
2-etilesan-1-olo (104-76-7)	
DL50 orale ratto	≈ 2047 mg/kg (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto	1 – 4 mg/l/4h (Aerosol)(metodo OCSE 403)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 0,89 mg/l/4h (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero)
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 4688 mg/m <sup>3</sup> (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero) (metodo OCSE 403)
Deltametrina (52918-63-5)	
DL50 orale ratto	87 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Deltametrina (52918-63-5)</b>	
CL50 Inalazione - Ratto	0,6 mg/l (6h)
<b>Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt</b>	
DL50 orale ratto	4445 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., 95% CL: 3913 - 5051
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 402
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: 5,6 (1%)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 5,6 (1%)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>1,4-diossano (123-91-1)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>2-etilesan-1-olo (104-76-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
<b>2-etilesan-1-olo (104-76-7)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>DELTAGRI</b>	
Viscosità cinematica	1,44 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>DELTAGRI</b>	
CL50 - Pesci	0,09 mg/l (96h <i>Salmo gairdneri</i> )
CE50 - Crostacei	0,0056 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 alghe	429,12 mg/l (72h <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Lemna gibba	Dati non disponibili.
<b>2-etilesan-1-olo (104-76-7)</b>	
CL50 - Pesci	17,1 mg/l/96h ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> )
CL50 pesci	28,2 mg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> )
CE50 - Crostacei	39 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 alghe	16,6 mg/l/72h (72h, <i>Desmedesmus subspicatus</i> )
EbC50, alghe	11.5 mg/l/72h ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>	
CL50 - Pesci	2 – 5 mg/l (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE50 - Crostacei	3 – 10 mg/l (48 ore, <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 alghe	11 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>Deltametrina (52918-63-5)</b>	
CL50 - Pesci	0,26 µg/l (96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE50 - Crostacei	0,56 µg/l (48h <i>daphnia magna</i> )
NOEC cronico pesce	< 0,032 µg/L
NOEC cronico crostaceo	0,0041 µg/L (21d <i>Daphnia magna</i> )
<b>Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt</b>	
CL50 - Pesci	1,67 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 - Crostacei	2,9 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 96h algae	29 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (cronico)	1,18 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,23 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) Duration: '72 d'
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	
<b>2-etilesan-1-olo (104-76-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>	
Persistenza e degradabilità	Intrinsecamente biodegradabile. 49.6 % biodegradazione (28 giorni). (metodo OCSE 301F).
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>2-etilesan-1-olo (104-76-7)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,9 (2.9 @ 25 °C)

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Deltametrina (52918-63-5)

BCF - Pesci [1]	1400
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,6 (25°C, pH7.6)

### Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,89 (20 °C, Metodo UE A.8)
---	-----------------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### DELTAGRI

Tensione superficiale	29,1 mN/m (25°C)
-----------------------	------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

2-etilesan-1-olo (104-76-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1,4-diossano (123-91-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 02 01 08* - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>		
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 3, III, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: F1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
ADR eccezioni quantitative	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 30
Pannello arancione	: 

ADR codice di restrizione in galleria : D/E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223, 274, 955
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-E

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Categoria di stivaggio (IMDG) : A  
Punto di infiammabilità (IMDG) : 56.6°C c.c.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3  
Codice ERG (IATA) : 3L

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII del REACH  
Non contiene sostanze candidate REACH  
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH  
Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.  
Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti  
Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

#### Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI  
Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b  
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Italia

Regolamenti Nazionali Italiani : Prodotto Fitosanitario registrato presso il Ministero della Salute n. 15537.  
il 20.01.2014.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	SDS Rif.	Aggiunto	
1.1	Codice prodotto	Modificato	
1.2	Restrizioni d'uso	Aggiunto	

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	
2.2	Fraasi EUH	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Aggiunto	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), 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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
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.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

# DELTAGRI

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	Può provocare il cancro.
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.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Sulla base di dati sperimentali
Skin Irrit. 2	H315	Giudizio di esperti
Eye Dam. 1	H318	Giudizio di esperti
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : EU - Europa;IT - Italia

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.