

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale :** *EVOLUTION*

**tipo di formulazione:** *emulsione concentrata (EC)*

**Codice Commerciale:** *3587*

**uso:** *erbicida*

**Autorizzazione del Ministero della Salute N.** *15071 del 05.03.2012*

**Numero Registrazione REACH** *Non applicabile.*

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** *Uso consigliato: Agricoltura*

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** *Prodotti chimici agrari*

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

**Produttore/Fornitore :**

*SIPCAM ITALIA SpA - Sede legale: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano*

*Tel. 02 353781*

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

*Emergency phone: + 39 0371 5961 (24h)*

*Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:*

*msds@sipcam.it*

*L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16*

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



**GHS08** *pericolo per la salute*

*Asp. Tox. 1*

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



**GHS05** *corrosione*

*Eye Dam. 1*

*H318 Provoca gravi lesioni oculari.*



**GHS09** *ambiente*

*Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*



**GHS07**

*Acute Tox. 4*

*H332 Nocivo se inalato.*

*Skin Irrit. 2*

*H315 Provoca irritazione cutanea.*

*Skin Sens. 1*

*H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*

#### Pittogrammi di pericolo



**GHS05**



**GHS07**



**GHS08**



**GHS09**

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

*Pirafufen-etile*

#### Indicazioni di pericolo

*H332 Nocivo se inalato.*

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 1)

- H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Ulteriori dati:**

- SP1 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.  
 EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile

**vPvB:** Non applicabile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
Numeri CE: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%			50-70%
		☠	Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336	
CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5	gamma-butilrolattone			1-10%
		☠	Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilene, miscela di isomeri			1-5%
		☠	Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 129630-19-9	Piraflufen-etile			2,5%
		☠	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali**

- Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.  
 Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.  
 Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

**Inalazione**

- Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.  
 Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

- Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro  
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

- Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

(continua a pagina 3)

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 2)

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritazione della pelle e delle mucose.

Rischio di gravi lesioni polmonari se ingerito. Tenere sotto controllo per 48 ore.

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

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

Trattamento sintomatico

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agenti estinguenti raccomandati

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegner grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool.

Non usare getti diretti di acqua.

**Agenti estinguenti vietati** Evitare l'uso di getti di acqua diretti.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

Acido cloridrico (HCl)

Acido fluoridrico (HF)

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

#### Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare il respiratore

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

#### Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 4)

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 3)

**Manipolazione:**



Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

**Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti** Conservare solo nei fusti originali.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**7.3 Usi finali particolari**

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

TWA Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

TLV STEL Valore a breve termine: 663 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

TLV TWA Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
cat A4

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBE

VL Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle

**DNEL**

**Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

Orale DNEL lungo termine 7,5 mg/kg bw/day (popolazione)  
effetti sistemici

Cutaneo DNEL lungo termine 12,5 mg/kg bw/day (lavoratori)  
effetti sistemici

7,5 mg/kg bw/day (popolazione)  
effetti sistemici

Per inalazione DNEL lungo termine 150 mg/m<sup>3</sup> (lavoratori)  
effetti sistemici  
32 mg/m<sup>3</sup> (popolazione)  
effetti sistemici

**PNEC** Nessun dato disponibile.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.06.2017

versione 3

Revisione del: 15.05.2017

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 4)

**Componenti con valori limite biologici:**
**CAS: 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

IBE	1,5 g/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acido metilippurico

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Mezzi di protezione**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

**Vie respiratorie**


Si consiglia l'uso della maschera protettiva in accordo con gli standard europei in vigore.

**Protezione delle mani**

Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Gomma fluorurata (Viton)

Guanti in PVA.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**Protezione degli occhi.**


Occhiali protettivi a tenuta secondo UNI EN 166.

**protezione del corpo** Tuta protettiva.

**Scarpe** di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	da giallo pallido a marrone
Odore:	pungente

Valori di pH:	Non definito.
Valori di pH (1% in acqua distillata) a 20 °C	4,9

<b>Cambiamento di stato</b>	
Temperatura/punto di fusione:	non applicabile
Temperatura/punto di ebollizione:	non definito

Punto di infiammabilità:	89 °C
--------------------------	-------

Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
-------------------------------	------------------

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.06.2017

versione 3

Revisione del: 15.05.2017

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 5)

<b>Temperatura/punto di accensione:</b>	450 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Limiti di esplosività:</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non ossidante
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Densità</b>	non definito
<b>Densità relativa a 20 °C</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua</b>	emulsionabile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	3,49 log POW
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica a 40 °C:</b>	9 mPas
<b>cinematica:</b>	Non definito.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez. 7).

**Decomposizione termica / condizioni da evitare**

Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Evitare le alte temperature.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno, nelle normali condizioni di immagazzinamento

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	2,1 - 5,4 mg/l (ratto)

**Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 4688 mg/l (ratto)

**CAS: 96-48-0 gamma-butilrolattone**

Orale	LD50	1580 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (Porcellino d'India)

**CAS: 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

Orale	LD50	4300 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	6700 mg/l (ratto)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.06.2017

versione 3

Revisione del: 15.05.2017

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 6)

**NOEL (no observable effect level)**
**Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

NOEL 2,5 mg/kg bw/d (algae pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

**Corrosione / Irritazione cutanea - Test**

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio)
Eritema ed edema gravi, ma nessuna evidenza di corrosione cutanea.		

**Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Lesioni / Irritazione Oculare - Test**

Effetto irritante per gli occhi	EI	molto irritante (coniglio)
Mean in vitro irritation score= 83.6		
Mean opacity= 30		
Mean permeability=3.553		

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione - Test**

Sensibilizzazione	negativo (Porcellino d'India) (24h - 48h)
	- (topo)
	Potenziale sensibilizzante per la pelle

**Ulteriori informazioni** Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.

**Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
**Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità acquatica:**

LC50 (96h)	> 0,82 mg/l (trout (Oncorhynchus mykiss)) (sostanza attiva)
EC50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna)
EbC50 (72h)	0,032 mg/l (algae selenastrum capricornutum)
ErC50 (72h)	0,07 mg/l (algae selenastrum capricornutum)
NOEC	2,3 mg/l (algae selenastrum capricornutum)
	0,018 mg/l (daphnia magna)

**Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

EC50 (72h)	11 mg/l (algae pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	≥ 2 - ≤ 5 mg/l (trout (Oncorhynchus mykiss))
EC50 (48h)	≥ 3 - ≤ 10 mg/l (daphnia magna)

**CAS: 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

EC50 (72h)	165 mg/l (daphnia magna)
LC 50	21 mg/l (Leponis macrochirus (pesce persico))
	29 mg/l (pimephales promelas)
	35 mg/l (poecilia reticulata)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.06.2017

versione 3

Revisione del: 15.05.2017

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 7)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Kow logP 3,49 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**
**Osservazioni:** Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**
**CAS: 129630-19-9 Piraflufen-etile**

 DT 50 2-3 days (fotolisi) (a 25 °C 85.8 W/m<sup>2</sup> 280-800 nm)

13,1 pH 7,1 days (acqua)

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Indicazioni generali :**

Impedire che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga i corsi d'acqua o la rete fognaria.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Tossico per pesci e plancton.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**


Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia.

**Raccomandazione:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :** Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR/RID/ADN**

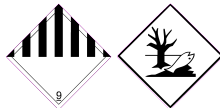
 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Piraflufen-etile)

**IMDG**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(pyraflufen-ethyl), MARINE POLLUTANT

**IATA**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(pyraflufen-ethyl)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR/RID/ADN**

**Classe**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Etichetta**

9

**IMDG, IATA**

**Class**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Label**

9

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 26.06.2017

versione 3

Revisione del: 15.05.2017

 Nome commerciale : **EVOLUTION**

(Segue da pagina 8)

**14.4 Gruppo di imballaggio**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**  
Marine pollutant:

 Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Piraflufen-etile  
Sì

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatore speciali (ADR/RID/ADN):**  
**Marcatore speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

Numero Kemler:

90

Numero EMS:

F-A,S-F

Stowage Category

A

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di**  
MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

ADR/RID/ADN

Quantità limitate (LQ)

5L

Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

Categoria di trasporto

3

Codice di restrizione in galleria

E

Osservazioni:

Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la Disposizione

Speciale 375 di ADR.

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la Disposizione

2.10.2.7 del Codice IMDG.

IATA

Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la Disposizione

Speciale A197 del Regolamento IATA.

UN "Model Regulation":

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S. (PIRAFLUFEN-ETILE), 9, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Non applicabile

Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 26.06.2017

versione 3

Revisione del: 15.05.2017

**Nome commerciale : EVOLUTION**

(Segue da pagina 9)

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri Antiveleeno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	02 66 10 10 29
Torino	Ospedale Molinette	011 66 37 637
Pavia	Clinica S.Maugeri	0382 24 444
Padova	Servizio Antiveleeni	049 82 75 078
Firenze	Ospedale Careggi	055 42 77 238
Genova	Ospedale Gaslini	010 56 36 245
Roma	Ospedale A. Gemelli	06 30 54 343
Roma	Centro Antiveleeni La Sapienza	06 49 97 06 98
Napoli	Ospedale Cardarelli	081 74 72 870

**Scheda redatta da:** Product safety department

**Frase H dei componenti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

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.

**Abbreviazioni e acronimi:**

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**Fonti** Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari).

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente 16.10.2014**