

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/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.**UFI:** 9Y5F-TAS5-CA0D-2VFV**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 02 353781 (8.00-17.00)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: msds@sipcam.com

Centri Antiveleeno sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda 02 66101029

Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459

Firenze Ospedale Careggi 055 4277238

Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726

Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343

Roma Policlinico Umberto I 06 49978000

Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870

Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300

Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858

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 Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.

Nome commerciale : **EVOLUTION**

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%
gamma-butilrolattone
Xilene, miscela di isomeri

Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.
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.
P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Ulteriori dati:

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 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Sostanze pericolose:

| Numero CAS denominazione | simbolo | frasi R | % |
|--|---|---------|--------|
| CAS: 64742-94-5 Numeri CE: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34 | Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1% ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336 | | 50-70% |
| CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5 | gamma-butilrolattone ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336 | | 1-10% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 | Xilene, miscela di isomeri ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | | 1-5% |
| CAS: 129630-19-9 Numero indice: 613-203-00-X | Pirarflufen-etile ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) | | 2,5% |

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.

(continua a pagina 3)

data stampa 20.09.2023

versione 5

Revisione del: 20.09.2023

Nome commerciale : EVOLUTION

(Segue da pagina 2)

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.

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 di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnere 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)

IT

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

data stampa 20.09.2023

versione 5

Revisione del: 20.09.2023

Nome commerciale : EVOLUTION

(Segue da pagina 3)

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

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

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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

| | |
|------------|---|
| <i>TWA</i> | Valore a lungo termine: 100 mg/m ³ |
|------------|---|

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

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

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

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

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

DNEL

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

| | | |
|--------------|--------------------|---|
| <i>Orale</i> | DNEL lungo termine | 7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici |
|--------------|--------------------|---|

| | | |
|----------------|--------------------|---|
| <i>Cutaneo</i> | DNEL lungo termine | 12,5 mg/kg bw/day (lavoratori) effetti sistemici |
|----------------|--------------------|---|

| | | |
|-----------------------|--------------------|---|
| <i>Per inalazione</i> | DNEL lungo termine | 7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici |
|-----------------------|--------------------|---|

| | | |
|--|--------------------|--|
| | DNEL lungo termine | 150 mg/m ³ (lavoratori) effetti sistemici 32 mg/m ³ (popolazione) effetti sistemici |
|--|--------------------|--|

PNEC Nessun dato disponibile.

Componenti con valori limite biologici:

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

| | |
|------------|--------------------|
| <i>IBE</i> | 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

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

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

(continua a pagina 5)

Nome commerciale : EVOLUTION

(Segue da pagina 4)

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**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.

Protezione respiratoria

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/del volto

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**

Colore: da giallo pallido a marrone

Odore: pungente

Temperatura/punto di fusione: non applicabile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione non definito

Infiammabilità Non applicabile.

Punto di infiammabilità: 89 °C

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Temperatura di decomposizione: Non definito.

ph Non definito.

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

Valori di pH (prodotto tal quale)

Viscosità:

Viscosità cinematica Non definito.

dinamica a 40 °C: 9 mPas

Solubilità

Acqua emulsionabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) 3,49 log POW

Tensione di vapore: Non definito.

Peso specifico

Densità e/o densità relativa

Densità non definito

(continua a pagina 6)

Nome commerciale : **EVOLUTION**

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|-------------------------|
| Densità relativa a 20 °C | 1,03 g/cm ³ |
| Densità di vapore: | Non definito. |
| 9.2 Altre informazioni | |
| Aspetto: | liquido limpido |
| Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza | |
| Temperatura/punto di accensione: | 450 °C |
| Pericolo di esplosione | Prodotto non esplosivo. |
| Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento | |
| Proprietà ossidanti: | Non ossidante |
| Velocità di evaporazione | Non definito. |

| | |
|--|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | |
| Esplosivi | - |
| Gas infiammabili | - |
| Aerosol | - |
| Gas comburenti | - |
| Gas sotto pressione | - |
| Liquidi infiammabili | - |
| Solidi infiammabili | - |
| Sostanze e miscele autoreattive | - |
| Liquidi piroforici | - |
| Solidi piroforici | - |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | - |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | - |
| Liquidi comburenti | - |
| Solidi comburenti | - |
| Perossidi organici | - |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | - |
| Esplosivi desensibilizzati | - |

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

Tossicità acuta
Nocivo se inalato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

| | | |
|----------------|------------|----------------------|
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | 2,1-5,4 mg/l (ratto) |

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

| | | |
|----------------|------------|-------------------------|
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | >4.688 mg/l (ratto) |

CAS: 96-48-0 gamma-butilrolattone

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Orale | LD50 | 1.580 mg/kg (ratto) |
|-------|------|---------------------|

(continua a pagina 7)

Nome commerciale : EVOLUTION

(Segue da pagina 6)

| | | |
|--|------------|----------------------------------|
| Cutaneo | LD50 | 5.000 mg/kg (Porcellino d'India) |
| CAS: 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri | | |
| Orale | LD50 | 4.300 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 2.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 (4 h) | 6.700 mg/l (ratto) |

NOEL (no observable effect level)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Corrosione / Irritazione cutanea - Test

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

| | | |
|---------------------------------|----|--|
| Effetto irritante per gli occhi | EI | (coniglio) Molto irritante 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 | (Porcellino d'India) (24h - 48h) Negativo (topo) Potenziale sensibilizzante per la pelle |
|-------------------|---|

Mutagenicità sulle 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.

Ulteriori informazioni Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.

Ulteriori informazioni tossicologiche

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

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Non si sono evidenziati effetti cancerogeni né mutageni né reprotossici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

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 (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) sostanza attiva |
| EC50 (48h) | 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EbC50 (72h) | 0,032 mg/l (algae <i>selenastrum capricornutum</i>) |
| ErC50 (72h) | 0,07 mg/l (algae <i>selenastrum capricornutum</i>) |
| NOEC | 2,3 mg/l (algae <i>selenastrum capricornutum</i>) 0,018 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |

(continua a pagina 8)

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

data stampa 20.09.2023

versione 5

Revisione del: 20.09.2023

Nome commerciale : **EVOLUTION**

(Segue da pagina 7)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%EC50 (72h) 11 mg/l (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*)LC50 (96h) $\geq 2 - \leq 5$ mg/l (trota (*Oncorhynchus mykiss*))EC50 (48h) $\geq 3 - \leq 10$ mg/l (*Daphnia magna*)**CAS: 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**EC50 (72h) 165 mg/l (*Daphnia magna*)LC 50 21 mg/l (*Lepomis macrochirus* (pesce persico))29 mg/l (*pimephales promelas*)35 mg/l (*poecilia reticulata*)**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

log POW 3,49 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.**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) (@ 25 °C 85.8 W/m² 280-800 nm)

13,1 days (acqua) (pH 7.1)

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.

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

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità 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 o numero ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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)

(continua a pagina 9)

IT

data stampa 20.09.2023

versione 5

Revisione del: 20.09.2023

Nome commerciale : **EVOLUTION**

(Segue da pagina 8)

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

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambienteIl prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:
Piraflufen-etile**Marine pollutant:**Sì
Simbolo (pesce e albero)**Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):**

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (IATA):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):
Numero EMS:
Stowage Category

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
90
F-A,S-F
A

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

(continua a pagina 10)

Nome commerciale : **EVOLUTION**

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 1107/2009
Regolamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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**

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.

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

H332-H315-H318-H317-H304-H400: test sul formulato

H410: metodo di calcolo

Scheda redatta da: Product safety department**Fraasi 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.

Numero di versione della versione precedente: 4**Abbreviazioni e acronimi:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continua a pagina 11)

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

data stampa 20.09.2023

versione 5

Revisione del: 20.09.2023

Nome commerciale : EVOLUTION

(Segue da pagina 10)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**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) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.

-11-