

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

Versione 5.0      Data di revisione: 18.11.2019      Numero SDS: S12486045      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SANOPLANT BIO-KONZENTRAT  
Design Code : A10787A

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

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

Società : Maag, Syngenta Agro AG  
Rudolf - Maag - Strasse 5  
CH-8157 Dielsdorf  
Svizzera  
  
Telefono : +41 44 855 88 77  
Telefax : +41 44 855 87 01  
Informazione sui prodotti : Maag Helpline 0900 800 009  
  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds\_syngenta.ch@syngenta.com



#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 145 or 044 251 51 51 Tox Info Suisse, +386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|  |   |
|--|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3  | H226: Liquido e vapori infiammabili.  |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1                                       | H318: Provoca gravi lesioni oculari.  |
| Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1                             | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1   | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

Versione 5.0      Data di revisione: 18.11.2019      Numero SDS: S12486045      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

### Reazione:

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.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

Versione 5.0      Data di revisione: 18.11.2019      Numero SDS: S12486045      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

| Nome Chimico                     | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione  | Classificazione  | Concentrazione (% w/w) |
|----------------------------------|--|--|------------------------|
| paraffin oils                    | 8012-95-1<br>232-384-2                                   | Asp. Tox. 1; H304  | $\geq 70 - < 90$       |
| calcium dodecylbenzenesulphonate | 26264-06-2<br>247-557-8                                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | $\geq 3 - < 5$         |
| (E)-18-ethoxyoctadec-3-ene       | 68920-66-1<br>500-236-9                                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1   | $\geq 2,5 - < 5$       |
| piretrine, comprese le cinerine  | 8003-34-7<br>232-319-8<br>613-022-00-6                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 | $\geq 2,5 - < 10$      |
| 2-metilpropan-1-olo              | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1<br>01-2119484609-23 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335  | $\geq 1 - < 3$         |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.

Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
NON provocare il vomito.

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

Sintomi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.  
Gli effetti parestetici (prurito, formicolio, bruciore o intorpidimento), per contatto cutaneo, hanno effetti transitori che durano fino a 24 ore

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

Trattamento : Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.  
Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).  
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Pulire accuratamente la superficie contaminata. Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare solo in una zona provvista di attrezzatura a prova di fiamme. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere in un'area provvista

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

Versione 5.0      Data di revisione: 18.11.2019      Numero SDS: S12486045      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

di sistemi antincendio sprinkler. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proibito fumare.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                      | N. CAS   | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo          | Base       |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|------------|
| piretrine, comprese le cinerine | 8003-34-7  | TWA                                  | 1 mg/m <sup>3</sup>             | 2006/15/EC |
| Ulteriori informazioni          | Indicativo   |                                      |                                 |            |
|                                 | 8003-34-7  | TWA (polvere inalabile)              | 5 mg/m <sup>3</sup>             | CH SUVA    |
| Ulteriori informazioni          | Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., National Institute for Occupational Safety and Health  |                                      |                                 |            |
| 2-metilpropan-1-olo             | 78-83-1  | TWA                                  | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA    |
| Ulteriori informazioni          | National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                      |                                 |            |
|                                 | 78-83-1  | STEL                                 | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA    |
| Ulteriori informazioni          | National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                      |                                 |            |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento. Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Visiera protettiva

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Protezione delle mani<br>Osservazioni | : | Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.  |
| Protezione della pelle e del corpo    | : | Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. Scegliere la protezione pr la pelle e per il corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.   |
| Protezione respiratoria               | : | Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.<br>Apparecchi respiratori adeguati:<br>Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)<br>La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo. |
| Filtro tipo                           | : | Tipo di vapore organico (A)   |
| Accorgimenti di protezione            | : | L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.<br>Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.   |

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Aspetto                         | : | soluzione  |
| Colore                          | : | giallo   |
| Odore                           | : | aromatico  |
| Soglia olfattiva                | : | Nessun dato disponibile                                |
| pH                              | : | 5 - 7 (20 °C)<br>Concentrazione: 10 g/l                |
| Punto/intervallo di fusione     | : | Nessun dato disponibile                                |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | > 74 °C  |
| Punto di infiammabilità         | : | 48 °C<br>55 °C<br>Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso |
| Velocità di evaporazione        | : | Nessun dato disponibile                                |

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

- Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile
- Densità : 0,86 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- La solubilità/ le solubilità.  
Solubilità in altri solventi : completamente miscibile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile
- Temperatura di autoaccensione : 240 °C
- Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile
- Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile
- Proprietà esplosive : Non esplosivo
- Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.



## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :  
Ingestione  
Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **piretrine, comprese le cinerine:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 3,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

##### **2-metilpropan-1-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.830 - 3.350 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 - 2.460 mg/kg

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

##### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Risultato : Irritante per la pelle.

##### (E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle.

##### 2-metilpropan-1-olo:

Risultato : Irritante per la pelle.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

##### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

##### 2-metilpropan-1-olo:

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### (E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

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

#### Componenti:

##### 2-metilpropan-1-olo:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie., La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

##### paraffin oils:

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

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

### **2-metilpropan-1-olo:**

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

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - < 10 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Invertebrati): > 1 - < 10 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): ≤ 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,01 - < 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **piretrine, comprese le cinerine:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0052 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,012 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

### **2-metilpropan-1-olo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1.430 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d

CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 1.100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.799 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

#### **2-metilpropan-1-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/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..

### Componenti:

#### **(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

## SAÑOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

### 2-metilpropan-1-olo:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciaquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADN : UN 1212  
ADR : UN 1212  
RID : UN 1212  
IMDG : UN 1212  
IATA : UN 1212

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : ISOBUTANOL SOLUTION  
ADR : ISOBUTANOL SOLUTION  
RID : ISOBUTANOL SOLUTION  
IMDG : ISOBUTANOL SOLUTION  
IATA : Isobutanol solution

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 3  
ADR : 3

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### **ADN**

|                                    |   |     |
|------------------------------------|---|-----|
| Gruppo di imballaggio              | : | III |
| Codice di classificazione          | : | F1  |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30  |
| Etichette                          | : | 3   |

#### **ADR**

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Gruppo di imballaggio              | : | III   |
| Codice di classificazione          | : | F1    |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30    |
| Etichette                          | : | 3     |
| Codice di restrizione in galleria  | : | (D/E) |

#### **RID**

|                                    |   |     |
|------------------------------------|---|-----|
| Gruppo di imballaggio              | : | III |
| Codice di classificazione          | : | F1  |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30  |
| Etichette                          | : | 3   |

#### **IMDG**

|                       |   |          |
|-----------------------|---|----------|
| Gruppo di imballaggio | : | III      |
| Etichette             | : | 3        |
| EmS Codice            | : | F-E, S-D |

#### **IATA (Cargo)**

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 366              |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                 | : | Y344             |
| Gruppo di imballaggio                          | : | III              |
| Etichette                                      | : | Flammable Liquid |

#### **IATA (Passeggero)**

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 355              |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : | Y344             |
| Gruppo di imballaggio                           | : | III              |
| Etichette                                       | : | Flammable Liquid |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### **ADN**

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| Pericoloso per l'ambiente | : | si |
|---------------------------|---|----|

#### **ADR**

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| Pericoloso per l'ambiente | : | si |
|---------------------------|---|----|

#### **RID**

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| Pericoloso per l'ambiente | : | si |
|---------------------------|---|----|

#### **IMDG**

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## 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. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

|     |                         | Quantità 1 | Quantità 2 |
|-----|-------------------------|------------|------------|
| P5c | LIQUIDI INFIAMMABILI    | 5.000 t    | 50.000 t   |
| E1  | PERICOLI PER L'AMBIENTE | 100 t      | 200 t      |

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |   |
|------|---|---|
| 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.  |
| 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.                  |
| H412 | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Acute Tox.       | : | Tossicità acuta  |
| Aquatic Acute    | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico      |
| Aquatic Chronic  | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico    |
| Asp. Tox.        | : | Pericolo in caso di aspirazione                                |
| Eye Dam.         | : | Lesioni oculari gravi  |
| Flam. Liq.       | : | Liquidi infiammabili   |
| Skin Irrit.      | : | Irritazione cutanea  |
| STOT SE          | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| 2006/15/EC       | : | Valori indicativi di esposizione professionale                 |
| CH SUVA          | : | Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro               |
| 2006/15/EC / TWA | : | Valori limite - 8 ore  |
| CH SUVA / TWA    | : | Valori limite di esposizione professionale                     |
| CH SUVA / STEL   | : | Valore limite per brevi esposizioni                            |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose



## SANOPLANT BIO-KONZENTRAT

|          |                    |             |   |
|----------|--------------------|-------------|---|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 18.11.2019         | S12486045   |   |

letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Procedura di classificazione:

|                                  |
|----------------------------------|
| Sulla base di dati sperimentali. |
| Metodo di calcolo                |
| Metodo di calcolo                |
| Metodo di calcolo                |
| Metodo di calcolo                |

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT