

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Rosae aqua conservata

Numero articolo 03500100

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

### **Caratterizzazione chimica**

Soluzione alcolica

### **Altri ingredienti \*\*\***

#### **aqua**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

#### **etanolo alcool etilico**

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Concentrazione >= 1 < 10 %

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Flam. Liq. 2 H225

**methyl 4-hydroxybenzoate**

No. CAS 99-76-3

No. EINECS 202-785-7

Numero di registrazione 01-2119463264-40-0003

Concentrazione < 1 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Aquatic Chronic 2 H411

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

No. CAS 94-13-3

No. EINECS 202-307-7

Numero di registrazione 01-2119969462-29

Concentrazione < 1 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Aquatic Chronic 3 H412

**Geraniol**

No. CAS 106-24-1

No. EINECS 203-377-1

Concentrazione < 1 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Dam. 1 H318

**2-Phenylethanol**

No. CAS 60-12-8

No. EINECS 200-456-2

Concentrazione < 1 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

**nerol**

No. CAS 106-25-2

No. EINECS 203-378-7

Concentrazione < 1 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Eye Dam. 1	H318

**(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one**

No. CAS 24720-09-0

No. EINECS 246-430-4

Concentrazione &lt; 1 %

[4]

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Chronic 1	M = 1
Aquatic Acute 1	M = 1

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**Autoprotezione del soccorritore**

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il ché può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

**Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

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

Nessuna conosciuta

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Non sono richieste precauzioni speciali.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Non sono richieste particolari esigenze.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	12	Liquidi non infiammabili
510		

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione \*\*\*****etanolo alcool etilico**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Valori limite di esposizione, breve termine 1920 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Formal; INRS NIOSH

**Indicazioni particolari**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	43.47	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	43.47	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	88.2	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	338	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	675.6	mg/kg/d

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12.5	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Concentrazione 14.7 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Lavorator  
Durata esposizione Lungo termine  
Via d'esposizione per via cutanea  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 29.41 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Popolazione generale  
Durata esposizione Lungo termine  
Via d'esposizione per via inalatoria  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 43.45 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Lavorator  
Durata esposizione Lungo termine  
Via d'esposizione per via inalatoria  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 176.3 mg/m<sup>3</sup>

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### methyl 4-hydroxybenzoate

Valore tipo PNEC  
Tipo Acqua dolce  
Concentrazione 0.0024 mg/l

Valore tipo PNEC  
Tipo Acqua salata  
Concentrazione 0.00024 mg/l

Valore tipo PNEC  
Condizioni Occasionale  
Concentrazione 0.112 mg/l

Valore tipo PNEC  
Tipo Sedimento acqua dolce  
Concentrazione 0.0632 mg/kg

Valore tipo PNEC  
Tipo Sedimento marino  
Concentrazione 0.00632 mg/kg

Valore tipo PNEC  
Tipo STP  
Concentrazione 2 mg/l

Valore tipo PNEC  
Tipo Suolo  
Concentrazione 0.0115 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene



Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Osservazioni non determinato

## 9.2. Altre informazioni

### Soglia odore

Osservazioni non determinato

### Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

### Idrosolubilità

Osservazioni Non disponibile

### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

### Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta per via orale

Osservazioni non determinato

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### Geraniol

Specie	ratto		
DL50		3600	mg/kg

##### 2-Phenylethanol

Specie	ratto		
DL50		1790	mg/kg
Fonte	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964		

##### Propyl 4-hydroxybenzoate

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie ratto (femmina)  
DL50 > 15000 mg/kg  
Metodo OECD 401

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie ratto  
DL50 2100 mg/kg  
Metodo OECD 401

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie porcellino d'India  
DL50 3000 mg/kg

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie coniglio  
CL50 6000 mg/kg

**etanolo alcool etilico**

Specie ratto  
DL50 7060 mg/kg  
Fonte Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

**etanolo alcool etilico**

Specie ratto  
DL50 10470 mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

Osservazioni non determinato

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

**Geraniol**

Specie coniglio  
> 5000 mg/kg

**2-Phenylethanol**

Specie coniglio  
DL50 806 mg/kg  
Fonte Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974

**etanolo alcool etilico**

Specie coniglio  
DL50 15800 mg/kg

**etanolo alcool etilico**

NOAEL 8232 mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni non determinato

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Osservazioni Irritante per le vie respiratorie.

**etanolo alcool etilico**

Specie ratto  
CL50 30000 mg/m<sup>3</sup>  
Durata esposizione 4 h  
Somministrazione/Forma Vapori

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni non determinato

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**Geraniol**

Specie porcellino d'India  
Durata esposizione 24 h  
Valutazione irritante  
Fonte RTECS

**Geraniol**

Specie Uomo  
Durata esposizione 24 h  
Valutazione irritante  
Fonte RTECS

**Geraniol**

Specie coniglio  
Durata esposizione 24 h  
Valutazione irritante  
Fonte RTECS

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie coniglio  
Durata esposizione 24 h  
Periodo di osservazione 72 h  
Valutazione moderatamente irritante  
Metodo Metodo Draize

**etanolo alcool etilico**

Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni non determinato

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**Geraniol**

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari  
Osservazioni Irrita gli occhi.

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie Mammifero di specie non indicata  
Valutazione non irritante  
Metodo OECD 437  
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie coniglio  
Valutazione non irritante  
Metodo OECD 405

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie coniglio  
Periodo di osservazione 48 h  
Valutazione moderatamente irritante  
Metodo Metodo Draize

**etanolo alcool etilico**

Valutazione irritante

**sensibilizzazione**

Osservazioni non determinato

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Modalità di assunzione per via cutanea  
Specie topo  
Valutazione non sensibilizzante  
Metodo OECD 429

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Modalità di assunzione per via cutanea  
Specie porcellino d'India  
Valutazione non sensibilizzante  
Metodo OECD 406

#### methyl 4-hydroxybenzoate

Specie porcellino d'India  
Valutazione non sensibilizzante  
Metodo OECD 406

#### etanolo alcool etilico

Valutazione non sensibilizzante

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni non determinato

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

#### Geraniol

Osservazioni Non applicabile

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Tossicità subcronica  
Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto (maschio/femmina)  
NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg  
Durata esposizione 90 d  
Metodo OECD 408

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Tossicità subacuta  
Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto (maschio)  
NOAEL  $>$  745.4 mg/kg  
Durata esposizione 14 d

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Tossicità subacuta  
Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto (femmina)  
NOAEL  $>$  760.5 mg/kg  
Durata esposizione 14 d

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Tossicità cronica  
Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto (maschio/femmina)  
NOAEL  $\geq$  5500 mg/kg  
Durata esposizione 96 Weeks

#### methyl 4-hydroxybenzoate

Specie ratto  
NOAEL  $\geq$  250 mg/kg

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Durata esposizione 28 d

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Tossicità subcronica

Modalità di assunzione per via orale

Specie ratto

NOAEL 1000 mg/kg

Durata esposizione 63 Days

Osservazioni Alcuno

**Mutagenicità**

Osservazioni non determinato

**Mutagenicità (Componenti)**

**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Metodo OECD 471

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie Mammifero di specie non indicata

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Metodo OECD 476

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Metodo OECD 471

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie Mammifero di specie non indicata

Metodo OECD 476

Osservazioni negativo

**etanolo alcool etilico**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni non determinato

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Modalità di assunzione per via orale

Specie ratto (maschio/femmina)

Dosi 15000 ppm(m)

Durata esposizione 7 Weeks

Valutazione Alcuno effetto negativo

Metodo OECD 422

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie ratto

Dosi 1000 mg/kg

Durata esposizione 63 d

Valutazione Alcuno effetto negativo

Metodo OECD 422

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

### Cancerogenicità

Osservazioni non determinato

### Cancerogenicità (Componenti)

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

#### Geraniol

Osservazioni Non applicabile

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Osservazioni Non disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni generali

non determinato

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### Geraniol

CL50	Mediana	3.45		mg/l
Durata esposizione		96	h	

##### Propyl 4-hydroxybenzoate

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)			
CL50		6.4		mg/l
Durata esposizione		96	h	
Metodo	OECD 203			

##### methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)			
NOEC		50		mg/l
Durata esposizione		48	h	

##### methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)			
CL50		59.5		mg/l
Durata esposizione		96	h	
Metodo	OECD 203			

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

##### Propyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Daphnia magna			
CE50		15.4		mg/l
Durata esposizione		48	h	
Metodo	ISO 6341			

##### methyl 4-hydroxybenzoate

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Specie	Daphnia magna	
NOEC	0.2	mg/l
Durata esposizione	21	d
Metodo	OCSE 211	
Fonte	Dati del produttore	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Daphnia magna	
CE50	11.2	mg/l
Durata esposizione	48	h

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	15	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	ISO 8692	

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	2.1	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	16	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	91	mg/l
Durata esposizione	72	h

**methyl 4-hydroxybenzoate**

NOEC	17	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	20	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	ISO 8692	

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Specie	Pseudomonas fluorescens	
CE0	500	mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Informazioni generali**

non determinato

**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)**

**Geraniol**

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Biodegradabilità (Componenti)

#### Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

Valore	91.5	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301F	

#### methyl 4-hydroxybenzoate

Valore	92.2	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301F	

#### methyl 4-hydroxybenzoate

Valore	89	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301 B	

#### etanolo alcool etilico

Valutazione facilmente biodegradabile

### Facile degradabilità (Componenti)

#### Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

#### Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### etanolo alcool etilico

Valore	0.93	a	1.67	mg/g
--------	------	---	------	------

### Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

#### Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Informazioni generali

non determinato

### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni non determinato

### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

#### Propyl 4-hydroxybenzoate

log Pow	2.8
---------	-----

#### methyl 4-hydroxybenzoate

log Pow	1.98
---------	------

#### etanolo alcool etilico

log Pow	-0.3
---------	------

### Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

#### etanolo alcool etilico

BCF	0.66
-----	------

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

**Informazioni generali**

non determinato

**Mobilità nel suolo (Componenti)**

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Molto mobile nei terreni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Informazioni generali**

non determinato

**Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

**Informazioni generali**

non determinato

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee</b>	<b>Trasporto aereo</b>
<b>14.1. Numero ONU</b>	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)      Not water hazardous

Nome commerciale: Rosae aqua conservata

Numero della sostanza: 035001

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 06.02.24

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi