

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

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

1.1. Identificatore del prodotto

Citronellae aeth. indicum FCST
Numero articolo 01430001

Numero di registrazione

No. CE: 294-954-7
No. CAS 91771-61-8

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

Uso della sostanza/del preparato

Flavour/Fragrance

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 sdb@haenseler.ch

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

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo ***



Avvertenza

Pericolo

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Indicazioni di pericolo ***

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo 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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** Geraniol; citronellal; citronellol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Eugenol; geranyl acetate; nerol; citrale; (R)-p-menta-1,8-diene; p-Menthane-3,8-diol

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)

Pittogrammi di pericolo ***



Avvertenza ***

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo 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.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

2.3. Altri pericoli

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 ***

Componenti pericolosi ***

citronellal	
No. CAS	106-23-0

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

No. EINECS 203-376-6
 Concentrazione >= 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Eye Irrit. 2 H319

Geraniol

No. CAS 106-24-1
 No. EINECS 203-377-1
 Concentrazione >= 25 < 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Dam. 1 H318

citronello

No. CAS 106-22-9
 No. EINECS 203-375-0
 Concentrazione >= 10 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Eye Irrit. 2 H319

3,7-Dimethyl-6-Octen-1-ylacetat

No. CAS 150-84-5
 No. EINECS 205-775-0
 Concentrazione >= 2.5 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 2 H411
 Skin Irrit. 2 H315

geranyl acetate

No. CAS 105-87-3
 No. EINECS 203-341-5
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 3 H412

(R)-p-menta-1,8-diene

No. CAS 5989-27-5
 No. EINECS 227-813-5
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 3 H412

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

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

	Aquatic Acute 1		M = 1		
Isopulegol					
No. CAS	89-79-2				
No. EINECS	201-940-6				
Concentrazione	>=	1	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		
					Via d'esposizione: per via orale
cATpE	per via orale		500		mg/kg
Eugenol					
No. CAS	97-53-0				
No. EINECS	202-589-1				
Concentrazione	>=	1	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Sens. 1B		H317		
	Eye Irrit. 2		H319		
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol					
No. CAS	78-70-6				
No. EINECS	201-134-4				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		
	Skin Sens. 1B		H317		
nerol					
No. CAS	106-25-2				
No. EINECS	203-378-7				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1B		H317		
	Eye Dam. 1		H318		
citrale					
No. CAS	5392-40-5				
No. EINECS	226-394-6				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		
	Skin Sens. 1		H317		
p-Menthane-3,8-diol					
No. CAS	42822-86-6				
No. EINECS	255-953-7				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Eye Dam. 1		H318		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1B		H317		
	Aquatic Chronic 3		H412		

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Citronellic acid

No. CAS 502-47-6

No. EINECS 106-25-2

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

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

Acute Tox. 3

H311

Via d'esposizione: per via cutanea

cATpE

per via cutanea

300

mg/kg

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

Se ingerito

In caso di malessere persistente consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

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

Non richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non sono richieste particolari esigenze. Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 10 Liquidi infiammabili
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 8 Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

No.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

(R)-p-menta-1,8-diene

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: S SSc; LeberKT AN

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo Guanti / multi-resistente ai prodotti chimici: Barrier 02-100 (Ansell)

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Occhiali protettivi ermetici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Colore	giallastro
Odore	caratteristico
Punto di fusione	
Osservazioni	non determinato
Punto di infiammabilità	
Valore	90 °C
Temperatura di decomposizione	
Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.
densità e/o densità relativa	
Valore	0.885 g/cm ³
Temperatura	20 °C

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni Non miscibile ossia poco miscibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	> 10'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Geraniol

Specie	ratto	
DL50	3600	mg/kg

citronello

Specie	ratto	
DL50	3450	mg/kg

Eugenol

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 423	

Eugenol

Specie	ratto	
DLLo	800	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale	

citrale

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	6800	mg/kg

citrale

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Specie ratto (femmina)
LOAEL 335 mg/kg

citrale

Specie ratto (maschio)
LOAEL 345 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie ratto
DL50 4400 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
NOAEL 1650 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
LOAEL 3300 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE > 10'000 mg/kg
Metodo Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Geraniol

Specie coniglio
> 5000 mg/kg

citronellol

Specie coniglio
DL50 2650 mg/kg

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Specie ratto (maschio/femmina)
> 2000 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie coniglio
DL50 > 5000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronellol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie ratto
LD > 2580 mg/m³
Durata esposizione 4 h

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione irritante
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

citronello

Specie Essere umano
Durata esposizione 48 h
Valutazione irritante
Osservazioni Irritante per la pelle.

Eugenol

Specie porcellino d'India
Durata esposizione 24 h
Valutazione fortemente irritante
Fonte RTECS
Fonte 100 mg/ 24h

Eugenol

Specie coniglio
Durata esposizione 24 h
Valutazione fortemente irritante
Metodo Metodo Draize
Fonte RTECS
Fonte 100 mg/ 24 h

Eugenol

Specie porcellino d'India
Durata esposizione 24 h
Valutazione moderatamente irritante
Metodo Metodo Draize

citrale

Specie coniglio
Valutazione irritante
Osservazioni Irritante per la pelle.

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Valutazione irritante
Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione corrosivo

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Geraniol

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

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie coniglio
Valutazione irritante

citrale

Specie coniglio
Valutazione irritante
Metodo OECD 405
Osservazioni Irrita gli occhi.

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 405
Osservazioni Alcu'effetto d'irritazione conosciuto

sensibilizzazione

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sensibilizzazione (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Specie topo
Valutazione sensibilizzante
Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Eugenol

Specie topo
Metodo OECD 429
Osservazioni May cause allergic skin reactions.

citrale

Specie topo
Valutazione sensibilizzante
Metodo OECD 429

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
Valutazione sensibilizzante
Metodo OECD 429
Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Non applicabile

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

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

Mutagenicità (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie ratto
Valutazione danno del DNA

Eugenol

Specie topo
Valutazione Può provocare alterazioni genetiche.

Eugenol

Specie criceto
Valutazione Può provocare alterazioni genetiche.

citrale

Specie criceto
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Osservazioni negativo

citrale

Specie topo
Osservazioni negativo

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 476
Osservazioni negativo

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie ratto (maschio)
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
Osservazioni negativo

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie criceto
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 479

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 471
Osservazioni negativo

Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Osservazioni Non disponibile

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

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

Cancerogenicità (Componenti)

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie topo
Valutazione Indicazioni di un possibile effetto cancerogeno nella sperimentazione animale.

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

Fonte RTECS

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie ratto
Osservazioni Può provocare il cancro.

Fonte RTECS

(R)-p-menta-1,8-diene

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

Fonte RTECS

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

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

Esposizione ripetuta

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Geraniol

Osservazioni Non applicabile

citronello

Osservazioni Non applicabile

Eugenol

Osservazioni Non applicabile

citrale

Osservazioni Non applicabile

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Non applicabile

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Osservazioni Tossico per i pesci.

Tossicità per i pesci (Componenti)

Geraniol

CL50	Mediana	3.45		mg/l
Durata esposizione		96	h	

citronello

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)			
CL50	10	a	22	mg/l
Durata esposizione	96	h		

Eugenol

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)			
CL50	13			mg/l
Durata esposizione	96	h		
Metodo	OECD 203			

citrale

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)			
CL50	6.78			mg/l
Durata esposizione	96	h		
Metodo	DIN 38412 T.15			

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	cavedano (Pimephales promelas)			
CL50	0.72			mg/l
Durata esposizione	96	h		
Metodo	OECD 203			

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Specie	Daphnia			
CE50	17			mg/l
Durata esposizione	48	h		

Eugenol

Specie	Daphnia			
CE50	1.13			mg/l

citrale

Specie	Daphnia magna			
CE50	6.8			mg/l
Durata esposizione	48	h		

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Daphnia magna			
	0.307			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Metodo	OECD 202			

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Tossicità per le alghe (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

CE50 2.4 mg/l
Durata esposizione 72 h

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Specie Desmodesmus subspicatus
CE50 a 103.8 mg/l
Durata esposizione - 72 h

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie Raphidocelis subcapitata
0.32 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie Raphidocelis subcapitata
0.174 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201

Tossicità per i batteri (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie Fanghi attivi
CE50 3.94 mg/l
Metodo OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Valutazione	facilmente biodegradabile			
citrale				
Valore	85	a	95	%
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Metodo	OECD 301C			
(R)-p-menta-1,8-diene				
Valore	71			%
Valutazione	facilmente biodegradabile			

Facile degradabilità (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

citrale

(R)-p-menta-1,8-diene

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Valore 2050 mg/g

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Eugenol

log Pow 2.7

citrale

log Pow 2.9
Temperatura 25 °C

(R)-p-menta-1,8-diene

log Pow 4.2

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

citrale

Osservazioni Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

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 supplementari sull'ecologia**

Il prodotto presenta un rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile. Tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
14.1. Numero ONU o numero ID	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.
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		

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)

WGK 3

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)

VOC

VOC (CH)

2.95 %

Altre informazioni ***

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Criteria di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

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

Skin Irrit. 2

H315

Metodo di calcolo

Nome commerciale: Citronellae aeth. indicum FCST

Numero della sostanza: 014310

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.06.2026

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.06.26

Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Frasi H del capitolo 2/3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 2/3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

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