

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

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

1.1. Identificatore del prodotto

Cajuputi aetheroleum

Numero articolo 01370000

Identificazione di materiale / prodotto

INCI Melaleuca leucadendron

CAS-Nr. 8008-98-8

N° registr. REACH 01-2120119951-57

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 sdb@haenseler.ch

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

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

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

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

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 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.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 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.
 P331 NON provocare il vomito.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

contiene *** 1,8-Cineole; Geraniol; 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; (R)-p-menta-1,8-diene; alfa-pinene; beta-pinene; isoeugenol; 3-carene; citronellol; Eugenol; Farnesol; (Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal; p-mentha-1,4(8)-diene; beta-Caryophyllen; p-isopropiltoluene

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

1,8-Cineole

No. CAS 470-82-6
 No. EINECS 207-431-5
 Concentrazione >= 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Skin Sens. 1B H317

p-menth-1-en-8-ol

No. CAS 10482-56-1
 No. EINECS 233-986-8
 Concentrazione >= 10 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

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

No. CAS 5989-27-5
 No. EINECS 227-813-5
 Concentrazione >= 10 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1

1

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

No. CAS 78-70-6

No. EINECS 201-134-4

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1B H317

p-menth-1-en-4-ol

No. CAS 562-74-3

No. EINECS 209-235-5

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

p-mentha-1,4(8)-diene

No. CAS 586-62-9

No. EINECS 209-578-0

Concentrazione >= 2.5 < 10 %

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

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Aquatic Chronic 2

beta-Caryophyllen

No. CAS 87-44-5

No. EINECS 201-746-1

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

Asp. Tox. 1 H304

p-mentha-1,4-diene

No. CAS 99-85-4

No. EINECS 202-794-6

Concentrazione >= 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Repr. 2 H361

Aquatic Chronic 2 H411

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

No. CAS 123-35-3

No. EINECS 204-622-5

Concentrazione >= 1 < 2.5 %

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

M = 1

alfa-pinene

No. CAS 80-56-8

No. EINECS 201-291-9

Concentrazione >= 1 < 2.5 %

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 1	H410
Acute Tox. 4	H302

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

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

beta-pinene

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentrazione >= 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

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

3-carene

No. CAS 13466-78-9

No. EINECS 236-719-3

Concentrazione >= 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

p-isopropiltoluene

No. CAS 99-87-6

No. EINECS 202-796-7

Concentrazione >= 1 < 2.5 %

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Geraniol

No. CAS 106-24-1

No. EINECS 203-377-1

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

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

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

(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal

No. CAS 106-26-3

No. EINECS 203-379-2

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

camphene

No. CAS 79-92-5

No. EINECS 201-234-8

Concentrazione >= 0.1 < 0.25 %

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

Flam. Sol. 2	H228
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 1	H410

citronello

No. CAS 106-22-9

No. EINECS 203-375-0

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319

Eugenol

No. CAS 97-53-0

No. EINECS 202-589-1

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

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

Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319

Farnesol

No. CAS 4602-84-0

No. EINECS 225-004-1

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

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

Skin Irrit. 2	H315
---------------	------

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

isoeugenol

No. CAS	97-54-1				
No. EINECS	202-590-7				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4				H312
	Acute Tox. 4				H302
	Skin Irrit. 2				H315
	Eye Irrit. 2				H319
	Skin Sens. 1A				H317

benzile benzoato

No. CAS	120-51-4				
No. EINECS	204-402-9				
Numero di registrazione	01-2119976371-33-0006				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4				H302
	Aquatic Acute 1				H400
	Aquatic Chronic 2				H411

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

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

Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico. Non provocare il vomito.

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

Anidride carbonica, Estinguente a secco, Schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO)

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

Impiegare un autorespiratore.

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Isolate from sources of heat, sparks and open flame.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Impiegare contenitori di vetro. Impiegare contenitori di alluminio.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'azione della luce. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Protezione delle mani

Guanti

Protezione degli occhi

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Maschera facciale

Protezione fisica

Tuta protettiva

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

Forma	liquido
Colore	da incolore a giallastro
Odore	simile alla canfora
Punto di infiammabilità	
Valore	50 °C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Osservazioni	non determinato
Tensione di vapore	
Osservazioni	non determinato
Densità	
Valore	0.905 a 0.920
Osservazioni	Relative Density according specification
La solubilità/le solubilità	
Osservazioni	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	
Osservazioni	non determinato
Viscosità	
Osservazioni	non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

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

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi e alcali forti. Reazioni con ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE	7'142.85	mg/kg
	71	

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Tossicità acuta per via orale (Componenti)		
1,8-Cineole		
Specie	ratto	
DL50	2840	mg/kg
Fonte	RTECS	
Geraniol		
Specie	ratto	
DL50	3600	mg/kg
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien		
Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	> 11390	mg/kg
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien		
Specie	ratto (maschio/femmina)	
LOAEL	250	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
citronellol		
Specie	ratto	
DL50	3450	mg/kg
beta-Caryophyllen		
Specie	ratto	
LD	> 48	mg/kg
Fonte	Intratracheal (RTECS)	
camphene		
Specie	coniglio	
DL50	> 2500	mg/kg
Fonte	IUCLID	
Eugenol		
Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 423	
Eugenol		
Specie	ratto	
DLLo	800	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale	
Farnesol		
Specie	ratto	
DL50	6000	mg/kg
benzile benzoato		
Specie	ratto	
DL50	1500	mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)		
Geraniol		
Specie	coniglio	

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

	>	5000	mg/kg
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien			
Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene			
Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg
citronellol			
Specie	coniglio		
DL50		2650	mg/kg

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronellol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Specie	ratto		
LD	>	2580	mg/m ³
Durata esposizione		4	h

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Irritante per la pelle.

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		

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Specie coniglio
Periodo di osservazione 24 h
Valutazione irritante

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

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

beta-Caryophyllen

Specie coniglio
Durata esposizione 24 h
Valutazione non irritante
Metodo Metodo Draize
Fonte RTECS

camphene

Valutazione non irritante
Metodo OECD 404

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

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

benzile benzoato

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Valutazione moderatamente irritante
Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Geraniol

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

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Specie coniglio

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Valutazione	irritante
(R)-p-menta-1,8-diene	
Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto
citronello	
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
beta-Caryophyllen	
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
camphene	
Valutazione	fortemente irritante
Metodo	OECD 405
Eugenol	
Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Farnesol	
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
benzile benzoato	
Specie	coniglio
Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	OECD 405
sensibilizzazione	
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Sensibilizzazione (Componenti)	
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	
Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429
Geraniol	
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
(R)-p-menta-1,8-diene	
Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Metodo	OECD 429
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
citronello	
Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
beta-Caryophyllen	
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
camphene	
Valutazione	non sensibilizzante
Fonte	IUCLID
Eugenol	
Specie	topo
Metodo	OECD 429
Osservazioni	May cause allergic skin reactions.
Farnesol	
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

benzile benzoato

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

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

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

citronello

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Farnesol

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Mutagenicità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	Ames test

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Specie	topo
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.
Osservazioni	negativo

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

Specie	topo
Osservazioni	negativo

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

Specie	ratto (maschio)
Osservazioni	negativo

citronello

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

beta-Caryophyllen

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

camphene

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.
-------------	--

camphene

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Fonte	IUCLID

Eugenol

Specie	ratto
Valutazione	danno del DNA

Eugenol

Specie	topo
Valutazione	Può provocare alterazioni genetiche.

Eugenol

Specie	criceto
Valutazione	Può provocare alterazioni genetiche.

Farnesol

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**Specie ratto
Valutazione Può causare malformazioni.**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronellool

Osservazioni Non disponibile

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità (Componenti)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

(R)-p-menta-1,8-dieneSpecie 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**citronellool**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

EugenolSpecie 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**Farnesol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Geraniol**

Osservazioni Non applicabile

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

Osservazioni Non applicabile

citronellool

Osservazioni Non applicabile

beta-Caryophyllen

Osservazioni Non applicabile

Eugenol

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Osservazioni Non applicabile

Farnesol

Osservazioni Non applicabile

Aspiration hazard (Components)

beta-Caryophyllen

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i pesci (Componenti)

1,8-Cineole

Specie	cavedano (Pimephales promelas)			
CL50	102			mg/l
Durata esposizione	96	h		

Geraniol

CL50	Medi	3.45		mg/l
	ana			
Durata esposizione	96	h		

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

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

citronello

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

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

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

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

benzile benzoato

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)			
CL50	2.32			mg/l
Durata esposizione	96	h		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Specie	Daphnia magna			
	0.36			mg/l
Durata esposizione	48	h		
citronello				
Specie	Daphnia			
CE50	17			mg/l
Durata esposizione	48	h		
beta-Caryophyllen				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
camphene				
Specie	Daphnia magna			
CE50	13	a	36	mg/l
Durata esposizione	48	h		
Fonte	Indicazioni bibliografiche			
Eugenol				
Specie	Daphnia			
CE50	1.13			mg/l
Farnesol				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
benzile benzoato				
Specie	Daphnia magna			
CE50	3.09			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Metodo	OECD 202			
benzile benzoato				
Specie	Daphnia magna			
NOEC	0.258			mg/l
Durata esposizione	21	d		
Metodo	OCSE 211			
Tossicità per le alghe (Componenti)				
Geraniol				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
(R)-p-menta-1,8-diene				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
citronello				
CE50	2.4			mg/l
Durata esposizione	72	h		
beta-Caryophyllen				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
Eugenol				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
Farnesol				
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.			
benzile benzoato				
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
CE50	0.475			mg/l
Durata esposizione	72	h		
Metodo	OECD 201			
benzile benzoato				
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

NOEC	0.247		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Specie	Fanghi attivi		
CE50	3.94		mg/l
Metodo	OECD 209		

citronellol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

benzile benzoato

Specie	Fanghi attivi		
CE50	> 10000		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Eugenol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Valore	76		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Valore	71		%
Valutazione	facilmente biodegradabile		

citronellol

Valutazione facilmente biodegradabile

beta-Caryophyllen

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

benzile benzoato

Valore 94.4 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301

Facile degradabilità (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

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

citronello

beta-Caryophyllen

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Valore 2050 mg/g

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

Geraniol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Farnesol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

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

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

log Pow 5.285

Temperatura 25 °C

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

log Pow 4.2

Eugenol

log Pow 2.7

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

Farnesol

Osservazioni Non disponibile

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti







Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1169	1169	1169
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (1,8-Cineole, (R)-p-menta-1,8-diene)	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (1,8-Cineole, (S)-p-mentha-1,8-diene)	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (1,8-Cineole, (S)-p-mentha-1,8-diene)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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)

Nome commerciale: Cajuputi aetheroleum

Numero della sostanza: 013700

Versione: 9 / CH

Data di revisione: 15.12.2022

Sostituisce la versione: 8 / CH

Data di stampa 15.12.22

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

WGK 3

Osservazioni

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
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.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
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
Flam. Sol. 2	Solido infiammabile, Categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
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