

# Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

# Taski Tapi Deo C9a

**Revisione:** 2022-11-22 **Versione:** 03.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Taski Tapi Deo C9a

UFI: 8AW1-H0HC-700V-S94C

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Controllo degli odori - Azione continua.

Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1 AISE\_SWED\_PW\_19\_2

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

# 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)

### 2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene isoeugenolo (Isoeugenol), 4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide (Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde), linalolo (Linalool), piperonale (Piperonal), 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one (Alpha-Isomethyl Ionone), d-limonene (Limonene)

# Indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

#### Consigli di prudenza:

P280 - Indossare guanti protettivi.

# 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
linalil acetato	204-116-4	115-95-7	01-2119454789-19	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
benzil benzoato	204-402-9	120-51-4	01-2119976371-33	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
linalolo	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		1-3
benzil acetato	205-399-7	140-11-4	01-2119638272-42	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
piperonale	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	204-846-3	127-51-5	01-2120138569-45	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
d-limonene	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
4-ter-butilcicloesil acetato	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
cumarina	202-086-7	91-64-5	01-2119949300-45,01- 2119943756-26	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
eugenolo	202-589-1	97-53-0	01-2119971802-33	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	250-863-4	31906-04-4	-	Skin Sens. 1A (H317)		0.1-1
benzil salicilato	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
isoeugenolo	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Skin Sens. 1A (H317)		0.1-1
2-metossi-4-propilfenolo	220-499-0	2785-87-7	01-2120223684-57	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
7-idrossicitronellal	203-518-7	107-75-5	01-2119973482-31	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1

# Limiti di concentrazione specifici

isoeugenolo:

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16...

# **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere

sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**In caso di malessere, consultare un medico.** 

Contatto con la pelle: Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di

irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole

farlo. Continuare a sciacquare.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per

via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.

Protezione personale del soccorritore Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

<sup>•</sup> Skin Sens. 1 (H317) >= 0.01%

# 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.Contatto con la pelle:Può provocare una reazione allergica cutanea.Contatto con gli occhi:Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.Ingestione:Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

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

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

# SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare guanti adatti.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superfice ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superfice o di falda o il terreno.

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

Raccogliere meccanicamente. Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

# 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

#### Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

## Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

# 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

#### 7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
d-limonene	7 ppm	14 ppm	С

40 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	

Valori limite biologici, se disponibili:

# Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

# Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana
DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
linalil acetato	-	-	-	0.2
benzil benzoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
benzil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
piperonale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
d-limonene	-	-	-	4.76
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
cumarina	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	-	-	-	3
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
,	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
benzil salicilato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
isoeugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
S .	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNEL/DMEL	esposizione	dermica	<ul> <li>lavoratori</li> </ul>

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
linalil acetato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
benzil benzoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	0.222 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-	Nessun dato disponibile	-
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
[3R- $(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)$ ]-1- $(2,3,4,7,8,8a$ -esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1 H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNFI /DMFI	esposizione	dermica	- consumatori al	dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
linalil acetato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
benzil benzoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	0.111 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-	Nessun dato disponibile	-
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1 H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
linalil acetato	-	-	-	-
benzil benzoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	-	-	-	33.3
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
[3R-(3\alpha,3\alpha,7\beta,8\alpha\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8\alpha-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1 H-3\alpha,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	-	' -	' -	· -
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
linalil acetato	-	-	-	-
benzil benzoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
benzil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
piperonale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
d-limonene	-	-	-	8.33
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
cumarina	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	-	-	-	-
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
·	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
benzil salicilato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
isoeugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

Esposizione ambientale

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)	
linalil acetato	-	-	-	-	
benzil benzoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
linalolo	Nessun dato Nessun dato Nessun dato disponibile disponibile disponibile		Nessun dato disponibile		
benzil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
piperonale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	
d-limonene	0.014	014 0.0014 -		1.8	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
cumarina	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
eugenolo	-	-	=	-	
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
benzil salicilato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
isoeugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile	

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
linalil acetato	-	-	-	-
benzil benzoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	3.85	0.385	0.763	-
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	-			-
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato Nessun dato Nessun dato disponibile disponibile disponibile		Nessun dato disponibile	
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato Nessun dato disponibile disponibile		Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato Nessun dato Nessun dato disponibile disponibile disponibile		Nessun dato disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile. Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

Condizioni di dimezzo in bacc ana anciera nezita	somalizioni di dinizzo in succe dia direttiva (Esteri per il prodetto non dilutto)									
	SWED - Descrizione	LCS	PROC	Durata (min)	ERC					
	dell'esposizione specifica									
	per settore									
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a					
Trasferimento manuale del prodotto	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a					

Dispositivi di protezione individuali Protezione per gli occhi/la faccia

Protezione per gli occni/la faccia
Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480

min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥

30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su

indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.Protezione respiratoria:Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Solido Aspetto: Granuli Colore: Chiaro , Giallo Odore: Specifico del prodotto Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
linalil acetato	Nessun dato disponibile		
benzil benzoato	Nessun dato disponibile		
linalolo	Nessun dato		

	disponibile		
benzil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
piperonale	Nessun dato		
	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato		
	disponibile		
d-limonene	175-178	Peso dell'evidenza	1013
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
$[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il-1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0$	Nessun dato		
)etan-1-one	disponibile		
cumarina	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato		
	disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato		
	disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato		
	disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato Infiammabilità (liquido): Non applicabile.
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.

Il prodotto non contiene sostanze con punto

6.1

d'infiammabilità < 100 °C

**Combustione sostenuta:** Non applicabile. ( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non

d-limonene

determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti
Limite inferiore
(% vol)
(% vol)

Metodo / note

0.7

Temperatura di autoaccensione: Non determinato Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

**pH:** Non applicabile. Non misurato

Viscosità cinematica: Non determinato Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
linalil acetato	Nessun dato		<b>`</b>
	disponibile		
benzil benzoato	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
benzil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
piperonale	Nessun dato		
	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato		
	disponibile		
d-limonene	Insolubile	Metodo non dato	20
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il	Nessun dato		
)etan-1-one	disponibile		
cumarina	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
-	disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato		
	disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato		-

	disponibile	
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato	
	disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato	
	disponibile	

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Vedi dati della sostanza

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore			
Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
linalil acetato	Nessun dato disponibile		
benzil benzoato	Nessun dato disponibile		
linalolo	Nessun dato disponibile		
benzil acetato	Nessun dato disponibile		
piperonale	Nessun dato disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
d-limonene	190-230	Metodo non dato	20
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il )etan-1-one	Nessun dato disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
eugenolo	Nessun dato disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

OECD 109 (EU A.3) Non applicabile per solidi

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto.

Densità relativa: ≈ 0.92 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile. Caratteristiche delle particelle: Non determinato.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.
Corrosione su metalli: Non determinato

Non applicabile per solidi o gas

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

# SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

# 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

# 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

# **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

# 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

# STA pertinente calcolata:

STA-Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

# Tossicità acuta

Tossicità	acuta	ner via	a orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)	STA (mg/kg)
linalil acetato		9000				Non determinato
benzil benzoato		Nessun dato disponibile				26000
linalolo	LD 50	2790	Ratto			Non determinato
benzil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
piperonale		Nessun dato disponibile				270000
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		> 5000	Ratto			Non determinato
d-limonene	LD 50	4400 - 5100	Ratto	Metodo non dato		480000
4-ter-butilcicloesil acetato		3370	Ratto	Metodo non dato		390000
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil -1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
cumarina		Nessun dato disponibile				47000
eugenolo	LD 50	> 2000				Non determinato
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
benzil salicilato	LD 50	> 2000		Metodo non dato		Non determinato
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile				Non determinato
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)	STA (mg/kg)
linalil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
benzil benzoato		Nessun dato disponibile				Non determinato
linalolo		Nessun dato disponibile				Non determinato
benzil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
piperonale		Nessun dato disponibile				Non determinato
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
d-limonene	LD 50	> 5000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
[3R- $(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)$ ]-1- $(2,3,4,7,8,8a$ -esaidro-3,6,8,8-tetrametil -1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
cumarina		Nessun dato				Non

	disponibile	determinato
eugenolo	Nessun dato	Non
-	disponibile	determinato
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Non
·	disponibile	determinato
benzil salicilato	Nessun dato	Non
	disponibile	determinato
isoeugenolo	Nessun dato	Non
	disponibile	determinato
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato	Non
	disponibile	determinato
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Non
	disponibile	determinato

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)
linalil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil benzoato		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
benzil acetato		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
d-limonene		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
$[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one$		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile			
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
linalil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
benzil benzoato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
linalolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
benzil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
piperonale	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
d-limonene	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
4-ter-butilcicloesil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1 H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
cumarina	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
eugenolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
benzil salicilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
isoeugenolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-metossi-4-propilfenolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
7-idrossicitronellal	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

# Irritazione e corrosività Irritazione e corrosività cutanea

Componenti Risultato Speci Metodo Tempo d'esposizione

linalil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
benzil benzoato	Nessun dato			
	disponibile			
linalolo	Nessun dato			
	disponibile			
benzil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
piperonale	Nessun dato			
	disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato			
	disponibile			
d-limonene	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan	Nessun dato			
azulen-5-il)etan-1-one	disponibile			
cumarina	Nessun dato			
	disponibile			
eugenolo	Nessun dato			
	disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato			
	disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato			
·	disponibile			
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato			
· ·	disponibile			
7-idrossicitronellal	Nessun dato			
	disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil benzoato	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
benzil acetato	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
eugenolo	Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile			
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil benzoato	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
benzil acetato	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato			

	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil benzoato	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
benzil acetato	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
$[3R-(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one$	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
eugenolo	Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile			
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil benzoato	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
benzil acetato	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			

[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
eugenolo	Nessun dato disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		

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

lutage	

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metood (in-vivo)
linalil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
benzil benzoato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
linalolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
benzil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
piperonale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten -2-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
d-limonene	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan- 1-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
cumarina	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
eugenolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeid e	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
linalil acetato	Nessun dato disponibile
benzil benzoato	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
[3R- $(3\alpha,3a\beta,7\beta,8a\alpha)$ ]-1- $(2,3,4,7,8,8a$ -esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-meta ulen-5-il)etan-1-one	naz Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizion e	Osservazioni ed altri effetti riportati
linalil acetato			Nessun dato disponibile				
benzil benzoato			Nessun dato disponibile				
linalolo			Nessun dato disponibile				
benzil acetato			Nessun dato				

	disponibile	
	·	
piperonale	Nessun dato	
	disponibile	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-	Nessun dato	
2-cicloesen-1-il)-3-bute	disponibile	
n-2-one		
d-limonene	Nessun dato	
	disponibile	
4-ter-butilcicloesil	Nessun dato	
acetato	disponibile	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-	Nessun dato	
(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,	disponibile	
6,8,8-tetrametil-1H-3a,7	·	
-metanazulen-5-il)etan-		
1-one		
cumarina	Nessun dato	
	disponibile	
eugenolo	Nessun dato	
	disponibile	
4-(4-idrossi-4-metilfenil)	Nessun dato	
cicloes-3-enecarbaldeid	disponibile	
e	·	
benzil salicilato	Nessun dato	
	disponibile	
isoeugenolo	Nessun dato	
	disponibile	
2-metossi-4-propilfenol	Nessun dato	
o l	disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato	
	disponibile	

Tossicità a dose ripetuta
Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio	Effetti specifici e organi intaccati
					ne (giorni)	
linalil acetato		Nessun dato				
		disponibile				
benzil benzoato		Nessun dato				
		disponibile				
linalolo		Nessun dato				
		disponibile				
benzil acetato		Nessun dato				
		disponibile				
piperonale		Nessun dato				
		disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato				
		disponibile				
d-limonene		Nessun dato				
		disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato				
		disponibile				
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr		Nessun dato				
ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one		disponibile				
cumarina		Nessun dato				
		disponibile				
eugenolo		Nessun dato				
		disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato				
		disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato				
		disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato				
ŭ		disponibile				
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato				
• •		disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato				
		disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil benzoato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
benzil acetato		Nessun dato				

	disponibile		
piperonale	Nessun dato disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
d-limonene	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
eugenolo	Nessun dato disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil benzoato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
benzil acetato		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizion e	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
linalil acetato			Nessun dato disponibile					
benzil benzoato			Nessun dato disponibile					
linalolo			Nessun dato disponibile					
benzil acetato			Nessun dato disponibile					
piperonale			Nessun dato disponibile					
3-metil-4-(2,6,6-trimetil- 2-cicloesen-1-il)-3-bute n-2-one			Nessun dato disponibile					

d-limonene	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1- (2,3,4,7,8,8a-esaidro-3, 6,8,8-tetrametil-1H-3a,7 -metanazulen-5-il)etan- 1-one	disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
eugenolo	Nessun dato disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil) cicloes-3-enecarbaldeid e			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		
2-metossi-4-propilfenol o	Nessun dato disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
linalil acetato	Nessun dato disponibile
benzil benzoato	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metana ulen-5-il)etan-1-one	z Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
linalil acetato	Nessun dato disponibile
benzil benzoato	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile
benzil acetato	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanaz ulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

# 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

# SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

# Tossicità acquatica breve termine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
linalil acetato	LC 50	11	Cyprinus carpio	OECD 203, flow-through	96
benzil benzoato	LC 50	2.32	Brachydanio rerio	OECD 203, semi-statico	96
linalolo		Nessun dato disponibile			
benzil acetato		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
d-limonene	LC 50	0.72	Pimephales promelas	OECD 203 (EU C.1)	96
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile			
7-idrossicitronellal	-	Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
linalil acetato	EC 50	59	Dafnia	OECD 202, statico	48
benzil benzoato	LC 50	3.09	Daphnia magna Straus	OECD 202, statico	48
linalolo		Nessun dato disponibile			
benzil acetato		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
d-limonene	EC 50	0.36	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato			

	disponibile
benzil salicilato	Nessun dato
	disponibile
isoeugenolo	Nessun dato
·	disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato
·	disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato
	disponibile

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Tossicità acquatica breve termine - alghe  Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)	
linalil acetato	EC 50	68	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72	
benzil benzoato	EC 50	0.475	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201, statico	72	
linalolo		Nessun dato disponibile				
benzil acetato		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
d-limonene	Er C 50	150	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (EU C.3)	72	
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)
linalil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil benzoato		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
benzil acetato		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
d-limonene		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan azulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato			

	disponibile
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato
	disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato
	disponibile

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizion e
linalil acetato		Nessun dato			
		disponibile			
benzil benzoato		Nessun dato			
		disponibile			
linalolo		Nessun dato			
		disponibile			
benzil acetato		Nessun dato			
		disponibile			
piperonale		Nessun dato			
		disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato			
		disponibile			
d-limonene		Nessun dato			
		disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato			
200 (0.00 0.00 0.00 ) 14 (0.04 0.00 0.00 0		disponibile			
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metan		Nessun dato			
azulen-5-il)etan-1-one		disponibile			
cumarina		Nessun dato			
		disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato			
4-(4-idiossi-4-metiliemi)cicioes-3-enecarbaideide		disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato			
טפווצוו זמווטוומנט		disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato			
150049611010		disponibile			
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato			
2		disponibile			
7-idrossicitronellal		Nessun dato			
		disponibile			

#### Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci Componenti Punto Valore Speci Metodo Tempo di Effetti osservati finale (mg/l) esposizion е linalil acetato Nessun dato disponibile benzil benzoato Nessun dato disponibile linalolo Nessun dato disponibile benzil acetato Nessun dato disponibile piperonale Nessun dato disponibile 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one Nessun dato disponibile d-limonene Nessun dato disponibile 4-ter-butilcicloesil acetato Nessun dato disponibile [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one Nessun dato disponibile cumarina Nessun dato disponibile eugenolo Nessun dato disponibile 4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide Nessun dato disponibile benzil salicilato Nessun dato disponibile isoeugenolo Nessun dato disponibile 2-metossi-4-propilfenolo Nessun dato disponibile 7-idrossicitronellal Nessun dato disponibile

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil benzoato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
benzil acetato		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)	Effetti osservati
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil benzoato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
benzil acetato		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetr ametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				<u> </u>
2-metossi-4-propilfenolo		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				

**Tossicità terrestre** Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

#### 12.2 Persistenza e degradabilità degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

# Biodegradazione Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
linalil acetato				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
benzil benzoato				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
linalolo	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	64.2% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
benzil acetato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO 2	100.9% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
piperonale					Facilmente biodegradabile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one				OECD 301B	Non immediatamente biodegradabile.
d-limonene			80 % in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
4-ter-butilcicloesil acetato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-t etrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one				OECD 301F	Non immediatamente biodegradabile.
cumarina	Fango attivo, aerobico			OECD 301C	Facilmente biodegradabile
eugenolo					Facilmente biodegradabile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide			> 60% in 28 giorno(i)	OECD 301C	Facilmente biodegradabile
benzil salicilato				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
isoeugenolo		Diminuzione Ossigeno	79% in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
2-metossi-4-propilfenolo	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	> 73% in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
7-idrossicitronellal				OECD 301F	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradababilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

# 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil benzoato	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
benzil acetato	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)- 3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile		Alto potenziale di bioaccumulo	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-es aidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metana zulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			

eugenolo	Nessun dato disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-eneca rbaldeide	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		

Fattore di bioconcentrazio					
Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
linalil acetato	Nessun dato disponibile				
benzil benzoato	Nessun dato disponibile				
linalolo	Nessun dato disponibile				
benzil acetato	Nessun dato disponibile				
piperonale	Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil- 2-cicloesen-1-il)-3-bute n-2-one	Nessun dato disponibile				
d-limonene	683.1		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1- (2,3,4,7,8,8a-esaidro-3, 6,8,8-tetrametil-1H-3a,7 -metanazulen-5-il)etan- 1-one	Nessun dato disponibile				
cumarina	Nessun dato disponibile				
eugenolo	Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil) cicloes-3-enecarbaldeid e	Nessun dato disponibile				
benzil salicilato	Nessun dato disponibile				
isoeugenolo	Nessun dato disponibile				
2-metossi-4-propilfenol o	Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo
Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
linalil acetato	Nessun dato disponibile				
benzil benzoato	Nessun dato disponibile				
linalolo	Nessun dato disponibile				
benzil acetato	Nessun dato disponibile				
piperonale	Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile				
d-limonene	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-t etrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one	Nessun dato disponibile				
cumarina	Nessun dato disponibile				
eugenolo	Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato				

	disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato		
	disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-metossi-4-propilfenolo	Nessun dato		
	disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato		
	disponibile		

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o

in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato II materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in

accordo alla legislazione locale.

16 03 05\* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose. Catalogo Europeo dei rifiuti:

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

### Altre informazioni pertinenti:

ADR

Numero d'identificazione del pericolo: -

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

# 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

### Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- · Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Seveso - Classificazione: Non classificato

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

# **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MS1002006 Versione: 03.0 Revisione: 2022-11-22

#### Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16

#### Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

#### Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
  H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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.

#### Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- · STA Tossicità Acuta Stimata
- DNEL Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 concentrazione efficace, 50%
- ERC Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 concentrazione letale, 50%
- · LCS Fase del ciclo vitale LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
   OCSE Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC Categorie di processo
- numero REACH numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Fine della Scheda di Sicurezza