



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio: 21-giu-2022

Data di revisione 21-giu-2022

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del Prodotto C-90327521-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Denominazione del Prodotto Ampipur Car U&G OriginsOceano  
Forma del prodotto Miscela

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

Usi Raccomandato Destinato al pubblico generale  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile  
Gruppo di utenti principali Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)  
Categoria di prodotto Non energizzato e continuo  
Categoria d'uso PC3 - Prodotti per il trattamento dell'aria

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

Fabbricante	Fornitore
Procter & Gamble s.r.l. Viale Giorgio Ribotta 11 – 00144 Roma Tel. 06-50971 Fax 06-5011881 Website: www.pgregdoc.com	Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; http://www.pirogov.bg

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli"**, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli, telefono +39 081 545.3333; 2. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi**, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze telefono + 39 055 794 7819; 3. **Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri** Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia telefono +39 0382.24.444; 4. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande**, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano telefono: 02+39 661.010.29; 5. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"**, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; telefono: +39 800-883300; 6. **Centro antiveleni Policlinico "Umberto I"**, PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; telefono: +39 06 4997.8000 ; 7. **Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli"**, Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; telefono +39 305.4343 ; 8. **Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti**, viale Luigi Pinto 1, Foggia; telefono Tel. +39 800 183 459; 9. **Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù'**, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; telefono: 06 6859.3726; 10. **Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI)** di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona; telefono: +39 800 .011.858.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**  
Avvertenza

**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico  
P305 + P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le regolamentazioni locali

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulla Sostanza** Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1%  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

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

**3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscela**

Chemical name	N. CAS	peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	20 - 30	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	Nessun informazioni disponibili	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	1 - 5	01-21199707 13-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	1 - 5	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Hydroxycitronellal	107-75-5	1 - 5	01-21199734 82-31	203-518-7	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	1 - 5	01-21195292 23-47	227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-

					Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)			
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	1 - 5	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-Buten-1-ol	28219-60-5	<1	Nessun informazioni disponibili	248-907-2	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Skin Irrit. 2(H315)	-	1	1
Linalyl Acetate	115-95-7	<1	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Cis-3-Hexenyl Salicylate	65405-77-8	<1	01-21199873 20-37	265-745-8	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	1
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	<1	Nessun informazioni disponibili	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation: dust, mist)(H330)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Geranyl Acetate	105-87-3	<1	01-21199734 80-35	203-341-5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	<1	01-21195524 30-49	203-377-1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens.	-	-	-

					1(H317)			
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	4707-47-5	<1	Nessun informazioni disponibili	225-193-0	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Nerol	106-25-2	<1	01-21199832 44-33	203-378-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Citral	5392-40-5	<1	01-21194628 29-23	226-394-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	<1	01-21195351 22-53	260-709-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	<1	01-00000174 24-73	427-900-1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	28645-51-4	<1	Nessun informazioni disponibili	249-120-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	10

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

**Stima della Tossicità Acuta**

**Nessuna informazione disponibile**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Avvertenza generica**

**Inalazione**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. (Rivolgersi a un medico se si verificano i sintomi).

**Contatto con gli occhi**

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. Rivolgersi immediatamente ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico.

<b>Contatto con la pelle</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere e isolare gli indumenti e le scarpe contaminati. Consultare un medico se si verificano i sintomi. Interrompere l'uso del prodotto.
<b>Ingestione</b>	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

<b>Sintomi</b>	Tosse e/o respiro sibilante. Arrossamento. Gonfiore dei tessuti. Prurito. Sonnolenza. Vertigini. Starnuti. Secchezza. Dolore. Vista annebbiata. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Secrezione eccessiva. Respiro affannoso. Mal di testa.
----------------	--

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

<b>Nota per i medici</b>	Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.
--------------------------	---

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

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei Grande incendio</b>	Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	Nessuno in particolare.
--	-------------------------

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

<b>L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
--	---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

<b>Precauzioni individuali</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.
-------------------------------	---

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili.
<b>Metodi di bonifica</b>	Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo. Fuoriuscite di piccole quantità di liquido: Grande Fuoriuscita: contenere la sostanza rilasciata, pompare in contenitori adatti. Questo materiale e il relativo recipiente devono essere smaltiti in modo sicuro e in conformità alla legislazione locale.
<b>Prevenzione di rischi secondari</b>	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione. Le persone che soffrono di sensibilità al profumo dovrebbero usare questi prodotti con cautela.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare solo nel contenitore originale. Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione**

Chemical name	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Chemical name	Cyprus	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Hydroxycitronellal	-	-	skin sensitizer	-	-
Limonene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Chemical name	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Chemical name	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>	-
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>

Chemical name	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m <sup>3</sup> via dérmica* sensitizer
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm via dérmica* sensitizer
Chemical name	Svezia	Svizzera	Regno Unito	Israël - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turchia
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

#### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Lungo termine.

Chemical name	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Hydroxycitronellal	1.9 mg/kg bw/day	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m <sup>3</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geranyl Acetate	35.5 mg/kg bw/day	62.59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geraniol	12.5 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Nerol	1.25 mg/kg bw/day	4.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Oxacyclohep tad ec-10-en-2-one	4.67 mg/kg bw/day	16.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemical name	Consumatore - orale, a lungo termine - locale	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Linalyl Acetate	-	-	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>
Geraniol	-	-	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>

Chemical name	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Hydroxycitronellal	0.6 mg/kg bw/day	5.4 mg/m <sup>3</sup>	1.1 mg/kg bw/day



Limonene	4.8 mg/kg bw/day	16.6 mg/m <sup>3</sup>	4.8 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw/day	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/day
Linalyl Acetate	0.2 mg/kg bw/day	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw/day	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw/d	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Geranyl Acetate	8.9 mg/kg bw/day	15.4 mg/m <sup>3</sup>	17.75 mg/kg bw/day
Geraniol	13.75 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Nerol	0.62 mg/kg bw/day	1.09 mg/m <sup>3</sup>	0.62 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw/day	2.7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	1.67 mg/kg bw/day	2.9 mg/m <sup>3</sup>	1.67 mg/kg bw/day

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Breve termine.

Chemical name	Lavoratore - dermico, a breve termine - sistemico	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	-	-	0.5 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>

Chemical name	Consumatore - inalatorio, a breve termine - locale	Consumatore - dermico, a breve termine - locale
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	500 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	236.2 mg/cm <sup>2</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Chemical name	Acqua Dolce	Acqua marina	Rilascio intermittente
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Hydroxycitronellal	0.0316 mg/L	0.00316 mg/L	0.316 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.0014 mg/L	-
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Linalyl Acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.00077 mg/L	0.000077 mg/L	0.0077 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Geranyl Acetate	0.00372 mg/L	0.000372 mg/L	0.0372 mg/L
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
Nerol	0.00745 mg/L	0.000745 mg/L	0.0745 mg/L
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	0.000194 mg/L	0.0000194 mg/L	0.00194 mg/L

Chemical name	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Impianto di depurazione	Terra	Aria	Via orale
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
Hydroxycitronellal	0.145 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.011 mg/kg soil dw	-	-
Limonene	3.85 mg/kg sediment dw	0.385 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.763 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.199 mg/kg soil dw	-	-
Citronellol	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	580 mg/L	0.004 mg/kg soil	-	-

	sediment dw	sediment dw		dw		
Linalyl Acetate	0.609 mg/kg sediment dw	0.061 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.115 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00893 mg/kg sediment dw	0.000893 mg/kg sediment dw	-	0.00133 mg/kg soil dw	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Geranyl Acetate	0.442 mg/kg sediment dw	0.044 mg/kg sediment dw	8 mg/L	0.086 mg/kg soil dw	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg sediment dw	0.011 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L	0.017 mg/kg soil dw	-	-
Nerol	0.133 mg/kg sediment dw	0.0133 mg/kg sediment dw	12.9 mg/L	0.0223 mg/kg soil dw	-	-
Citral	0.125 mg/kg sediment dw	0.013 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.021 mg/kg soil dw	-	-
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	0.00384 mg/kg sediment dw	0.000384 mg/kg sediment dw	-	0.654 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque di superficie.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato fisico** Liquido  
**Aspetto** Liquido  
**Colore** trasparente  
**Odore** piacevole (profumo).  
**Soglia olfattiva** Nessuna informazione disponibile

**Proprietà**  
**Punto di fusione / punto di congelamento** Nessun informazioni disponibili  
**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** > 150 °C  
**Infiammabilità**

**Limite di infiammabilità in aria**

**Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività** Nessun informazioni disponibili

**Note • Metodo**  
 Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto

Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto  
 Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto

<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>punto di infiammabilità</b>	> 60 °C	vaso chiuso
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Viscosità dinamica</b>	0 - 150 mPa s	
<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile in acqua	
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Densità relativa</b>	0.91 - 0.99	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nulla.

**Sensibilità alla scarica statica** Nulla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di Decomposizione** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**Pericolosi:**

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

<b>Sintomi</b>	Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
----------------	--

**Misure numeriche di tossicità**

**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

<b>STAmix (orale)</b>	84,005.80 mg/kg
-----------------------	-----------------

**Informazioni sull'ingrediente**

Chemical name	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
Octanal,	6401 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
7-hydroxy-3,7-dimethyl-			
D-Limonene	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
2-Buten-1-ol,	5001 mg/kg (rat)	-	-
2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-			
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	9001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	6330 mg/kg (rat)	5460 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien al, 3,7-dimethyl-	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-
delta Damascene	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cyclopropanemethanol,	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-

1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-			
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-

Chemical name	Cancerogenicità	Codice del prodotto (codice NC)	Danno agli occhi	Codice del prodotto (codice NC)	Tossicità sullo Sviluppo	Codice del prodotto (codice NC)	Mutagenicità	Codice del prodotto (codice NC)
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	-	-	Y	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)but-1-ol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemical name	Tossicità per la riproduzione	Codice del prodotto (codice NC)	Corrosione/irritazione della pelle	Codice del prodotto (codice NC)	Sensibilizzazione	Codice del prodotto (codice NC)
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Linalyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Geranyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-

Chemical name	Sensibilizzazione della pelle	Codice del prodotto (codice NC)	STOT - esposizione singola	Organi bersaglio:	Codice del prodotto (codice NC)	STOT - esposizione ripetuta	Organi bersaglio:	Codice del prodotto (codice NC)	Pericolo in caso di aspirazione
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geranyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nerol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione** Provoca grave irritazione oculare.

oculare

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 25.1031% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Chemical name	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	123.32 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	31.6 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)	410 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
D-Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2.4 mg/L (72 h)	14.66 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
2-Buten-1-ol, 2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-	0.702 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	0.036 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)
2H-1-Benzopyran-2-one	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	3.72 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	68.12 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	EC20: 800 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 d)	14.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	103.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	0.74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

#### Tossicità cronica

Chemical name	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Tossicità per i Microorganismi	Tossicità per gli altri organismi
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Limonene	-	0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Citronellol	-	4.6 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	3.1 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalyl Acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Geranyl Acetate	0.585 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-
Geraniol	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Citral	-	4.6 mg/L (Leuciscus	-	68 mg/L (OECD 209;	-

		idus; 4 d)		0.02083 d)	
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	0.14 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.055 mg/L (OECD 210; fish; 28 d)	0.15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Persistenza e degradabilità

Chemical name	Prova di pronta biodegradabilità (OCSE 301)	Idrolisi di degradazione abiotica	Fotolisi di degradazione abiotica	Biodegradabilità
Linalool	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Hydroxycitronellal	80 - 90%; OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 21 d	-	-	-
Limonene	71.4%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Citronellol	80 - 90% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-Buten-1-ol	50%; 15.25 d	-	-	-
Linalyl Acetate	≥ 70 - ≤ 80O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	78.12% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Coumarin	90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85% (10 d)	-	-	-
Geranyl Acetate	> 70% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Geraniol	90 - 100%; OECD 301 A; 3 d	-	-	-
Nerol	90%; OECD 301 D; O <sub>2</sub> consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d	-	-	-
Citral	> 90%O <sub>2</sub> ; EU Method C.4-D; 28 d	-	-	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	0%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 38 d	-	-	-
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	94% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Bioaccumulo:

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

### Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	Coefficiente di ripartizione
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Linalool	2.9
Benzyl Acetate	1.96
Hydroxycitronellal	1.68
Limonene	4.38
Cyclamen Aldehyde	3.4
Citronellol	3.41
Linalyl Acetate	3.9
Cis-3-Hexenyl Salicylate	4.8
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Geranyl Acetate	4.04
Geraniol	2.6
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	2.6
Nerol	2.76
Citral	2.76
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	4.8



Oxacycloheptadec-10-en-2-one	6.7
------------------------------	-----

Chemical name	Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Linalool	2.9	-
Hydroxycitronellal	1.68	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-Buten-1-ol	4.65	-
Linalyl Acetate	3.9 (OECD 107)	174 L/kg
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Coumarin	1.51	-
Geranyl Acetate	3.56 - 4.04	-
Geraniol	2.6 (OECD 117)	-
Nerol	2.76 (EU Method A.8)	30.76 L/kg
Citral	2.76 (OECD 107)	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3-yl]methyl]-	4.8 (OECD 117)	-
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	6.7 (OECD 117)	-

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

Chemical name	log Koc
Hydroxycitronellal	10
Limonene	6324 L/kg
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)
Citronellol	70.79
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-Buten-1-ol	80
Linalyl Acetate	432.4 L/kg
Isoamyl Allylglycolate	80 L/kg
Coumarin	42.657
Geranyl Acetate	1151
Geraniol	70.79
Nerol	94.15
Citral	147.7
Oxacycloheptadec-10-en-2-one	2.209 (OECD 121)

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

**Valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.

Chemical name	Valutazione PBT e vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Trimethylhexyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Linalool	La sostanza non è un PBT / vPvB
Benzyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Hydroxycitronellal	La sostanza non è un PBT / vPvB
Limonene	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Cyclamen Aldehyde	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citronellol	La sostanza non è un PBT / vPvB
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-Buten-1-ol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Linalyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Cis-3-Hexenyl Salicylate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Isoamyl Allylglycolate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Coumarin	La sostanza non è un PBT / vPvB
Geranyl Acetate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Geraniol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	La sostanza non è un PBT / vPvB
Nerol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Citral	La sostanza non è un PBT / vPvB
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3-yl]methyl]-	La sostanza non è un PBT / vPvB

Oxacyclohep tad ec-10-en-2-one	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
--------------------------------	--

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** I codici dei rifiuti/le designazioni dei rifiuti che seguono sono conformi al catalogo europeo dei rifiuti EWC. I rifiuti devono essere conferiti presso un'azienda autorizzata allo smaltimento. I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino al loro smaltimento. Non gettare i rifiuti nella rete fognaria. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Gli imballaggi vuoti e non puliti richiedono le stesse considerazioni sullo smaltimento degli imballaggi pieni. Per la gestione dei rifiuti, vedere le misure descritte nella sezione 8. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** 20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose  
15 01 10\* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**IATA**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**IMDG**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**RID**

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

**ADR**

14.1 Numero UN o numero ID	Non regolamentato
14.2	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuno

**ADN**

14.1 Numero UN o numero ID	Non pertinente
14.2	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Nessuna informazione disponibile
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non pertinente
14.5 Inquinante marino	Non regolamentato

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Disposizioni nazionali**

**Francia**

**Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Chemical name	Numero RG francese	Titolo
Limonene	RG 84	-

**Germania**

**Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** chiaramente pericoloso per I

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII) Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento sui detersivi) Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

Chemical name	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Linalool	75.	-
Limonene	75.	-
Geraniol	75.	-
Citral	75.	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)**

Chemical name	Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)
D-Limonene - 5989-27-5	Plant protection agent

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Plant protection agent
--	------------------------

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Per questa miscela non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica ai sensi del regolamento REACH

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato 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  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H330 - Letale se inalato  
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

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

#### Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo

**Data del Rilascio:** 21-giu-2022

**Data di revisione** 21-giu-2022

**Altri complementi di informazione** I Sali elencati al Paragrafo 3 senza un numero di Registrazione REACH (registrazione, valutazione ed autorizzazione sostanze chimiche) sono esenti, in base all'Allegato V

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

---

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza