

Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 19

SDS n. : 549574
V001.2

revisione: 08.12.2020

Stampato: 21.07.2021

Sostituisce versione del: 26.01.2020

VAPE MAT "e" - Classic**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**VAPE MAT "e" - Classic
Presidio Medico Chirurgico - Reg. n. 17051 del Ministero della Salute**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi previsti:
Insetticida**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Guaber S.r.l. (affiliate Henkel Company)
Via Amoretti 78
I-20157 Milano
Telefono: +39-(0)2-357921
N. fax: +39-(0)2-3552550

sds.detersivi@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenzaIn caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr'ore su ventiquattro:
Centro Antiveneni di Milano Niguarda : 02-66101029**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in accordo con il Regolamento EC 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:**

Attenzione

Indicazione di pericolo:	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 Contiene Hexyl cinnamal; Linalool; Citronellol; Linalyl acetate; Orange Oil Terpenes 100% natural; 7-hydroxycitronellal. Può provocare una reazione allergica.
Consiglio di prudenza:	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

3.2. Miscele

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

Sostanze pericolose no. CAS	EINECS	REACH-RegNo.	contenuto	Classificazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	>= 10- < 25 %	Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410
pralletrina 23031-36-9	245-387-9		>= 5- < 10 %	Tossicità acuta 3; Inalazione H331 Tossicità acuta 4; Orale H302 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410
Hexyl cinnamal 101-86-0	202-983-3		>= 0,1- < 1 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Sensibilizzatore della pelle 1B H317 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400
Linalool 78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Sensibilizzatore della pelle 1B H317
Citronellol 106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Irritazione oculare 2 H319
linalyl acetate 115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Sensibilizzatore della pelle 1B H317
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	232-433-8		>= 0,1- < 1 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Pericolo in caso di aspirazione 1; Orale H304 Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
7-hydroxycitronellal 107-75-5	203-518-7		>= 0,1- < 1 %	Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Irritazione oculare 2 H319

Per il testo integrale delle frasi H riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

Il prodotto consiste in un materiale di supporto impregnato con una sostanza attiva in soluzione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, consultare subito un medico.

Sciquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

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

In caso di inalazione: Non rilevante

In caso di contatto con la pelle: Non rilevante

In caso di contatto con gli occhi: Non rilevante

In caso di ingestione: Il prodotto può entrare nella trachea, causando tosse, soffocamento, respirazione affannosa, mancanza di respiro e, in caso di ingestione di grandi quantità, vertigini

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

In caso di inalazione: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con la pelle: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con gli occhi: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di ingestione: in caso di tosse o mancanza di respiro rivolgersi immediatamente al Pronto Soccorso

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

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

Avvertenze aggiuntive:

Smaltire i residui d'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata come previsto dalle norme ufficiali.

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

In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali / freatiche / suolo.

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

Assorbire il liquido con sabbia e raccogliere in contenitori di PVC o PE.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni

Misure igieniche:

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le parti di pelle contaminate con abbondante acqua e sapone, applicare una crema per la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

conservare all'asciutto, fra +5 e +40°C

Aerare i locali di lavoro ed i magazzini sufficientemente.

Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

7.3. Usi finali particolari

Insetticida

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Inghrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
CELLULOSA 9004-34-6		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
STEARATI (NON INCLUDE GLI STEARATI DEI METALLI TOSSICI), FRAZIONE INALABILE 123-95-5		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
STEARATI (ADECCEZIONE DI STEARATI DI METALLI TOSSICI), FRAZIONE RESPIRABILE 123-95-5		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
IDROSSITOLUENE BUTILATO (BHT), FRAZIONE INALABILE E VAPORI 128-37-0		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:

Non necessario.

Protezione delle mani:

Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1 mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). E' da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica puo' essere notevolmente piu' breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita' allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l'utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

I seguenti dati si applicano all'intera miscela

a) Aspetto	pezzo Supporto inerte imbevuto blu
b) Odore	caratteristico
c) Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
d) pH	La miscela non è solubile(in acqua)
e) Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
f) punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
g) Punto di infiammabilità	Non applicabile
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
i) infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
j) limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
k) Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
l) Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
m) densità relativa	Nessun dato disponibile / Non applicabile
n) Solubilità (le solubilità)	Insolubile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
q) Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
r) Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
s) Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
t) Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
pralletrina 23031-36-9	LD50	460 mg/kg	Ratto	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
Hexyl cinnamal 101-86-0	LD50	3.100 mg/kg	Ratto	non specificato
Linalool 78-70-6	LD50	2.790 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Citronellol 106-22-9	LD50	3.450 mg/kg	Ratto	non specificato
linalyl acetate 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	Ratto	BASF Test
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
pralletrina 23031-36-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Hexyl cinnamal 101-86-0	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Linalool 78-70-6	LD50	5.610 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Citronellol 106-22-9	LD50	2.650 mg/kg	Coniglio	non specificato
linalyl acetate 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	Coniglio	non specificato
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pralletrina 23031-36-9	LC50	0,658 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
pralletrina 23031-36-9	LC50	0,855 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
linalyl acetate 115-95-7	LC50	> 18,94 mg/L	vapore	8 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
pralletrina 23031-36-9	non irritante		Coniglio	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Linalool 78-70-6	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Citronellol 106-22-9	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
pralletrina 23031-36-9	leggermente irritante		Coniglio	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Linalool 78-70-6	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Citronellol 106-22-9	irritante		Coniglio	non specificato
linalyl acetate 115-95-7	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	non sensibilizzante	Draize test	Porcellino d'India	Draize test
pralletrina 23031-36-9	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)
Hexyl cinnamal 101-86-0	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method
Hexyl cinnamal 101-86-0	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexyl cinnamal 101-86-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	Mouse local lymphnode assay (LLNA)
Linalool 78-70-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Citronellol 106-22-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	non specificato
linalyl acetate 115-95-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio/ Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	with		non specificato
pralletrina 23031-36-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
pralletrina 23031-36-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero			EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
pralletrina 23031-36-9	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero			EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Hexyl cinnamal 101-86-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
Linalool 78-70-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Linalool 78-70-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Linalool 78-70-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Citronellol 106-22-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	orale: pasto		Ratto	non specificato
pralletrina 23031-36-9	negativo			topo	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Hexyl cinnamal 101-86-0	negativo	intraperitoneale		topo	non specificato
Linalool 78-70-6	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Citronellol 106-22-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

					Micronucleus Test)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	negativo	intraperitoneale		topo	non specificato

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0		orale: pasto	2 y daily	Ratto	maschile	
pralletrina 23031-36-9	non cancerogeno	orale: pasto		Ratto	maschile/fe mminile	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazioni	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
pralletrina 23031-36-9	NOAEL P 120 ppm NOAEL F1 600 ppm NOAEL F2 600 ppm	Two generation study	orale: pasto	Ratto	EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
Linalool 78-70-6	NOAEL P 365 mg/kg NOAEL F1 365 mg/kg		orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Citronellol 106-22-9	NOAEL P 300 mg/kg		dermico	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		orale: ingozzament o	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	orale: pasto	daily	Ratto	non specificato
pralletrina 23031-36-9	NOAEL 79,1 mg/kg	orale: pasto	3 m	Ratto	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
pralletrina 23031-36-9	NOAEL 2,5 mg/kg	orale: pasto	52 w	cane	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)
pralletrina 23031-36-9	NOAEL 30 mg/kg	dermico	21 d	Ratto	non specificato
Linalool 78-70-6	NOAEL 117 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,053 mg/L	30 Giorni	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
pralletrina 23031-36-9	LC50	0,012 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
pralletrina 23031-36-9	NOEC	0,003 mg/L	90 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Hexyl cinnamal 101-86-0	LC50	1,7 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Linalool 78-70-6	LC50	27,8 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellol 106-22-9	LC50	14,66 mg/L	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
linalyl acetate 115-95-7	LC50	11 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	LL50	5,65 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	LC50	> 22 - 46 mg/L	96 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
pralletrina 23031-36-9	EC50	0,0062 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexyl cinnamal 101-86-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Linalool 78-70-6	EC50	59 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	17,48 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	59 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	EL50	1,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	EC50	410 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,069 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
pralletrina 23031-36-9	NOEC	0,65 µg/l	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hexyl cinnamal	NOEC	0,063 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

101-86-0					magna, Reproduction Test)
----------	--	--	--	--	---------------------------

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC10	0,4 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
pralletrina 23031-36-9	EC50	4,5 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
pralletrina 23031-36-9	NOEC	1,3 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hexyl cinnamal 101-86-0	NOEC	0,154 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hexyl cinnamal 101-86-0	EC50	1,88 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Linalool 78-70-6	EC50	88,3 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Linalool 78-70-6	EC10	38,4 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	2,4 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	156,7 mg/L	96 H	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
linalyl acetate 115-95-7	EC10	54,3 mg/L	96 H	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	EL50	150 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	NOELR	50 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	EC50	68 mg/L	72 H		OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
pralletrina 23031-36-9	EC50	> 100 mg/L	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Linalool 78-70-6	EC0	100 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC10	580 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
linalyl acetate 115-95-7	EC20	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	EC10	625 mg/L	17 H		non specificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4,5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	not inherently biodegradable	aerobico	5,2 - 5,6 %	35 Giorni	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
pralletrina 23031-36-9	Non facilmente biodegradabile.	non specificato	> 0 - < 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
Hexyl cinnamal 101-86-0	facilmente biodegradabile	aerobico	97 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Linalool 78-70-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 97,1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Linalool 78-70-6	inerentemente biodegradabile		100 %	13 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Citronellol 106-22-9	facilmente biodegradabile	aerobico	65 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
linalyl acetate 115-95-7	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
7-hydroxycitronellal 107-75-5	facilmente biodegradabile	aerobico	93,7 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	330 - 1.800	56 Giorni		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
linalyl acetate 115-95-7	412				differente linea guida

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Hexyl cinnamal 101-86-0	5,3	24 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Linalool 78-70-6	3,1	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Citronellol 106-22-9	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
linalyl acetate 115-95-7	3,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Orange Oil Terpenes 100% natural 8028-48-6	> 4		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
7-hydroxycitronellal 107-75-5	2,11		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT/ vPvB
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
pralletrina 23031-36-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Linalool 78-70-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Citronellol 106-22-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
linalyl acetate 115-95-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti negativi di questo prodotto per l'ambiente non sono a nostra conoscenza.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Smaltire come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo,pralletrina)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo,pralletrina)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo,pralletrina)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol,Prallethrin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol,Prallethrin)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	Sost. inquinante marina
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile
-----	-----------------

	codice Tunnel:
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 6 ottobre 1998, n. 392
PROVVEDIMENTO 5 febbraio 1999
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Direttiva 2004/37/CE e s.m.i.
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Categoria Seveso-Direttiva 2012/18/CE: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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.
H331 Tossico 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.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato di conoscenza scientifico e tecnico alla data di revisione indicata. Essa descrive il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, in funzione dell'uso nelle modalità previste e non deve essere intesa come garanzia di proprietà specifiche.

Questa scheda di sicurezza riporta variazioni rispetto alla versione precedente:

1, 2, 9, 12