

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Air Wick Ricarica per Diffusore Elettrico – Profumo di Primavera



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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Air Wick Ricarica per Diffusore Elettrico – Profumo di Primavera
N. Scheda Dati di Sicurezza : D8388035
Formulazione # : FF3181190
Tipo di Prodotto : Liquido.

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

Usi identificati

Deodoranti per l'ambiente ad azione continua (solidi e liquidi).
Uso al consumo.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
2800 Tatabanya,
Fatelepi út 15,
Hungary
+36 34 513 770

Fornitore

Reckitt Benckiser Commercial (Italia) S. R. L. Via Giovanni Spadolini, 7 - 20141 Milano - Italia Tel +39 02 844 75 1 - Fax +39 02 844 75 489

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : italy.schedesicurezza@reckitt.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : In caso di emergenza sanitaria, contattare i Centri Antiveleni previsti dal Decreto 28 Dicembre 2020, disponibili 24 ore al giorno 365 giorni all'anno ed elencati di seguito: CAV Ospedale Niguarda- Milano. Tel. (+39) 02.66.1010.29; CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma. Tel. (+39) 06.6859.3726; CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia. Tel. 800.183.459; CAV Policlinico "Umberto I" - Roma. Tel. (+39) 06.4997.8000; CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma. Tel. (+39) 06.305.4343; CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica- Firenze. Tel. (+39) 055.794.7819; CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia. Tel. (+39) 0382.24.444; CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XX.III - Bergamo. Tel. 800.88.33.00; CAV Centro Antiveleni Veneto - Verona. Tel. 800.011.858.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Generali : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Not applicable.

Ingredienti pericolosi : Linalolo
Acetato di geranile

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene Eptenale, Nerolo, Citronello, Beta-pinene, Salicilato di Benzile, Tetrametil Acetiloidronaftalene, Acetato di Linalile, Eliotropina, Metilfenilglicidato di etile, Isoeugenolo. Può provocare una reazione allergica.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

D8388035

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

: Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	REACH #: 01-2120066005-66 CE: 202-888-7 Numero CAS: 100-79-8	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
linalolo	REACH #: 01-2119474016-42 CE: 201-134-4 Numero CAS: 78-70-6 Indice: 603-235-00-2	≤4.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
acetato di benzile	REACH #: 01-2119638272-42 CE: 205-399-7 Numero CAS: 140-11-4	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
acetato di geranile	REACH #: 01-2119973480-35 CE: 203-341-5 Numero CAS: 105-87-3	≤2.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	REACH #: 01-2119457274-37 CE: 242-362-4 Numero CAS: 18479-58-8	≤2.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
terpinolo	REACH #: 01-2119553062-49 CE: 232-268-1 Numero CAS: 8000-41-7	≤1.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
(R)-p-menta-1,8-diene	REACH #: 01-2119529223-47 CE: 227-813-5 Numero CAS: 5989-27-5 Indice: 601-096-00-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Acuto] = 1	[1]
geraniolo	REACH #: 01-2119552430-49 CE: 203-377-1 Numero CAS: 106-24-1 Indice: 603-241-00-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
4-(4-metil-3-pentenil) cicloes-3-en-1-carbaldeide	CE: 253-617-4 Numero CAS:	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]

D8388035

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	37677-14-8		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
2,6-dimetilept-5-enale	CE: 203-427-2 Numero CAS: 106-72-9	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
citronellolo	REACH #: 01-2119453995-23 CE: 203-375-0 Numero CAS: 106-22-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
beta pinene	Numero CAS: 8002-09-3	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
nerolo	REACH #: 01-2119983244-33 CE: 203-378-7 Numero CAS: 106-25-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
pin-2(10)-ene	REACH #: 01-2119519230-54 CE: 204-872-5 Numero CAS: 127-91-3	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
salicilato di benzile	REACH #: 01-2119969442-31 CE: 204-262-9 Numero CAS: 118-58-1 Indice: 607-754-00-5	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	REACH #: 01-2119489989-04 CE: 259-174-3 Numero CAS: 54464-57-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	M [Cronico] = 1	[1]
salicilato di pentile	CE: 218-080-2 Numero CAS: 2050-08-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
acetato di linalile	REACH #: 01-2119454789-19 CE: 204-116-4 Numero CAS: 115-95-7	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
piperonale	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

D8388035

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

2,3-epossi-3-fenilbutirato di etile	01-2119983608-21 CE: 204-409-7 Numero CAS: 120-57-0 REACH #: 01-2119967770-28 CE: 201-061-8 Numero CAS: 77-83-8	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
salicilato di (Z)-3-esenile	REACH #: 01-2119987320-37 CE: 265-745-8 Numero CAS: 65405-77-8	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acuto] = 1	[1]
benzaldeide	REACH #: 01-2119455540-44 CE: 202-860-4 Numero CAS: 100-52-7 Indice: 605-012-00-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Orale] = 1300 mg/kg M [Acuto] = 10	[1]
isoeugenolo	CE: 202-590-7 Numero CAS: 97-54-1 Indice: 604-094-00-X	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 1560 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: misure antincendio

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Deodoranti per l'ambiente ad azione continua (solidi e liquidi)
Uso al consumo
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
linalolo	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	15 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	15 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	15 mg/cm ²	Popolazione generica [Consumatori]	Locale
	DNEL	A breve termine Per via orale	1.2 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.25 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm ²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm ²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	2.49 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	3 mg/cm ²	Lavoratori	Locale

D8388035

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

acetato di benzile	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3.5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.33 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	24.58 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.3 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.3 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.2 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
acetato di geranile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	9 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.9 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15.4 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	17.75 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	35.5 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	62.59 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	73.5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	20.8 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
diidromircenolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	21.7 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.5 mg/ kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	2.5 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.5 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.35 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	7 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	24.7 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44.8 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
Terpinolo	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	6.35 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	7.96 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.29 mg/ kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.42 mg/ kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	2.69 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico

D8388035

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limonene	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.69 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	6.36 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	7.96 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44.8 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	66.7 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	9.5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	16.6 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4.8 mg/kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4.8 mg/kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4.8 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
geraniolo	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4.8 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	9.5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	16.6 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	66.7 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	7.5 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	11.8 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	11.8 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.5 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	13.75 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	47.8 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
2,6-dimetilept-5-enale	DNEL	A lungo termine Per inalazione	161.6 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.74 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.35 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	5.22 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	7.05 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	13.04 mg/ m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	17.63 mg/ m ³	Lavoratori	Locale

D8388035

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Citronellolo	DNEL	A breve termine Per inalazione	21.16 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	52.89 mg/ m ³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	70.83 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per via orale	85 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	85 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	141.67 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	170 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	212.5 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	425 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	161.6 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	327.4 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	47.8 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	196.4 mg/ kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	13.8 mg/ kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	2.95 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	2.95 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Locale	
	Nerolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
		DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Locale
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Locale
DNEL		A lungo termine Per via orale	13.8 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	47.8 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	161.6 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	196.4 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	327.4 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per via orale	0.62 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	0.62 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.09 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico		
DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.25 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico		
DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.4 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico		

D8388035

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

emamectina benzoato (ISO)	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.79 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.79 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.37 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.21 mg/ kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	7.8 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	Salicilato di amile	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.45 mg/ kg pc/die	Popolazione generica
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	0.45 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	0.78 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	0.9 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	3.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
acetato di linalile		DNEL	A lungo termine Per via orale	0.2 mg/kg pc/die	Popolazione generica
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.2362 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.2362 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.2362 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.2362 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.68 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.25 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.75 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	Piperonale	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.25 mg/ kg pc/die	Popolazione generica
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	1.25 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	2.5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	4.3 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	17.6 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
Metilfenilglicidato di etile		DNEL	A lungo termine Per via orale	1.25 mg/ kg pc/die	Popolazione generica
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.25 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.17 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3.13 mg/ cm ²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per via orale	5 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	5 mg/kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	5 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	5.43 mg/m ³	Popolazione	Locale

D8388035

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

salicilato di (Z)-3-esenile	DNEL	Per inalazione A breve termine	8.7 mg/m ³	generica Popolazione	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	10 mg/kg	generica Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	12.5 mg/ pc/die	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	12.5 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	17.63 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	21.74 mg/ m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	25 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	35.26 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	44.08 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	88.16 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.59 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.9 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	0.39 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	0.45 ng/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	0.23 mg/ kg pc/die	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	0.23 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.39 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.45 mg/ kg pc/die	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	0.9 mg/kg pc/die	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	1.59 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
linalolo	Acqua dolce	0.2 mg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	0.02 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	Fattori di valutazione
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	Acqua dolce	27.8 µg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	2.78 µg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	0.594 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	0.059 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	0.103 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
terpinolo	Avvelenamento secondario	111 mg/kg	Fattori di valutazione
	Acqua dolce	12 µg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	1.2 µg/l	Fattori di valutazione

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limonene	Impianto trattamento acque reflue	2.57 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	0.263 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	0.026 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	0.045 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua dolce	14 µg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	1.4 µg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	1.8 mg/l	Fattori di valutazione
Acetato di isopentile	Sedimento di acqua corrente	3.85 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	0.385 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	0.763 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua dolce	0.022 mg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	0.002 mg/l	Fattori di valutazione

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : EN 16523-1:2015
 Guanti testati per la protezione contro la permeazione chimica.
 Guanti a bassa resistenza chimica o impermeabili.
 (EN 16523-1:2015 sostituisce EN 374-3:2003)
 EN 374-2:2003
 Guanti testati per la protezione contro la penetrazione di liquidi e microrganismi. EN 388:2003
 Guanti testati per la protezione da rischi meccanici (abrasione, resistenza al taglio della lama, resistenza allo strappo e resistenza alla perforazione).
 ISO 374-1:2016/Tipo A
 Guanti protettivi con resistenza alla permeazione di almeno 30 minuti ciascuno per almeno 6 sostanze chimiche testate.
 ISO 374-1:2016/Tipo B
 Guanti protettivi con resistenza alla permeazione di almeno 30 minuti ciascuno per almeno 3 sostanze chimiche testate.
 ISO 374-1:2016/Tipo C
 Guanti protettivi con resistenza alla permeazione di almeno 10 minuti ciascuno per almeno 1 sostanza chimica testata. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido. [free from contaminants]
- Colore** : Da incolore a giallo paglierino.
- Odore** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 82°C (179.6°F)
- Temperatura di autoaccensione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Temperatura di decomposizione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- pH** : Non applicabile. Product is non-soluble (in water).
- Viscosità** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Solubilità in acqua** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Tensione di vapore** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Densità di vapore** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	7 g/kg	-
linalolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	5610 mg/kg	-
acetato di benzile	DL50 Per via cutanea	Ratto	5610 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2790 mg/kg	-
acetato di geranile	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2490 mg/kg	-
Diidromicernolo	DL50 Per via orale	Ratto	6330 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
Terpinolo	DL50 Per via orale	Ratto	3600 mg/kg	-
Limonene	DL50 Per via orale	Ratto	4300 mg/kg	-
geraniolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4400 mg/kg	-
2,6-dimetilept-5-enale	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2.1 g/kg	-
Citronellolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	>5 g/kg	-
oli di pino, sintetici	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2650 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3450 mg/kg	-
Nerolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2.1 g/kg	-
beta pinene	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4500 mg/kg	-
emamectina benzoato (ISO)	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4700 mg/kg	-
salicilato di amile	DL50 Per via orale	Ratto	2227 mg/kg	-
acetato di linalile	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4100 mg/kg	-
Piperonale	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	13934 mg/kg	-
Metilfenilglicidato di etile	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2700 mg/kg	-
salicilato di (Z)-3-esenile	DL50 Per via orale	Ratto	5470 mg/kg	-
Isoeugenolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1560 mg/kg	-

D8388035

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
linalolo	2790	5610	N/A	N/A	N/A
acetato di benzile	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
acetato di geranile	6330	N/A	N/A	N/A	N/A
Diidromircenolo	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
Terpinolo	4300	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
geraniolo	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronellolo	3450	2650	N/A	N/A	N/A
oli di pino, sintetici	2100	5000	N/A	N/A	N/A
Nerolo	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
beta-Pinene	4700	N/A	N/A	N/A	N/A
emamectina benzoato (ISO)	2227	N/A	N/A	N/A	N/A
salicilato di amile	500	N/A	N/A	N/A	N/A
acetato di linalile	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
Piperonale	2700	N/A	N/A	N/A	N/A
Metilfenilglicidato di etile salicilato di	5470	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-3-esenile	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
Isoeugenolo	1560	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
linalolo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	1 ore 0.1 MI	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 uL	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 32 %	-
	Pelle - Leggermente irritante	Uomo	-	48 ore 16 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
acetato di geranile	Pelle - Leggermente irritante	Uomo	-	48 ore 16 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
Diidromircenolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	7.5 %	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	4 ore 0.5 MI	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
Terpinolo	Occhi - Leggermente irritante	Mammifero - specie non specificata	-	12.5 %	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
Limonene geraniolo	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 %	-
	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino d'India	-	30 %	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	4 ore 0.5 MI	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino	-	24 ore 100 mg	-

D8388035

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Pelle - Fortemente irritante	d'India	-	mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Umano	-	48 ore 32 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Uomo	-	24 ore 16 mg	-
Isoesenilciclooesenil carbossaldeide	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	100 uL	-
Citronello	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.42 %	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Uomo	-	48 ore 16 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	4 ore 0.42 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino	-	24 ore 100 mg	-
oli di pino, sintetici	Pelle - Fortemente irritante	d'India	-	4 ore 0.5 MI	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
Nerolo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.1 MI	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
beta-Pinene	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
salicilato di amile	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	d'India	-	24 ore 100 mg	-
acetato di linalile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino	-	24 ore 100 mg	-
salicilato di (Z)-3-esenile	Pelle - Moderatamente irritante	d'India	-	24 ore 100 mg	-
Isoeugenolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Uomo	-	48 ore 16 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	d'India	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-

Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Occhi** : Metodo di calcolo Provoca grave irritazione oculare.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Metodo di calcolo Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo

- : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

D8388035

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Limonene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Oli di pino, sintetici	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
beta-Pinene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo Generali** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

D8388035

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo	Acuto CL50 16.7 g/L Acqua dolce	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
linalolo	Acuto EC50 36.7 ppm Acqua dolce	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 28.8 ppm Acqua dolce	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
Limonene	Acuto EC50 421 µg/l Acqua dolce	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto EC50 688 µg/l Acqua dolce	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore
oli di pino, sintetici	Acuto EC50 24.5 ppm Acqua dolce	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 18.35 ppm Acqua dolce	Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile	96 ore
beta-Pinene	Cronico NOEC 58 µg/l Acqua dolce	Pesce - Oncorhynchus mykiss	60 giorni

Conclusione/Riepilogo : Metodo di calcolo Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
linalolo	-	62.4 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
linalolo	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
acetato di benzile	2.84	-	bassa
acetato di geranile	1.96	8	bassa
Diidromircenolo	4.04	-	alta
Terpinolo	3.25	-	bassa
Limonene	2.6	24.13	bassa
geraniolo	4.38	-	alta
Citronellolo	2.6	-	bassa
oli di pino, sintetici	3.41	-	bassa
Nerolo	3.47	-	bassa
beta-Pinene	4.425	1163	alta
emamectina benzoato (ISO)	-	1170	alta
acetato di linalile	3.9	173.9	bassa
Piperonale	1.05	-	bassa
Isoeugenolo	3.04	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

D8388035

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
20 03 01	rifiuti urbani non differenziati

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Per il trasporto a lunga distanza di materiale sfuso o su pallet prendere in considerazione le sezioni 7 e 10.

D8388035

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

[Regolamento UE \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Allegato XVII - Restrizioni](#) : Nessuno.
in materia di
fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi

[Altre norme UE](#)

[Sostanze dannose per lo strato di ozono \(1005/2009/UE\)](#)

Non nell'elenco.

[Previo assenso informativo \(PIC - Prior Inform Consent\) \(649/2012/UE\)](#)

Non nell'elenco.

[agli inquinanti organici persistenti](#)

Non nell'elenco.

[Direttiva Seveso](#)

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

[Norme nazionali](#)

D8388035

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

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.
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.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

Data di stampa : 16/10/2023

Data di edizione/ Data di revisione : 16/10/2023

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

D8388035

SEZIONE 16: altre informazioni

Versione : 1

[Avviso per il lettore](#)

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.