

# NEKATARM GUARDAROBA

Revisione n. 1 del 1 Giugno 2017

Conforme al Regolamento CEE 1907/2006 (Reach) Allegato II- (modificato Reg. 830/2015)

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **NEKATARM GUARDAROBA**

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/utilizzo: profumatore per armadi, cassetti e ripiani- USO DOMESTICO

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

Ragione sociale: Fochista s.r.l.

Indirizzo: Via Romagnoli, 19 – 48026 Russi (RA) - Italy  
Tel. 0544-587511 Fax: 0544-587512

Tecnico competente per le schede dati di sicurezza: [info@fochista.it](mailto:info@fochista.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni: Pavia 0382/24444; Milano Niguarda 02/66101029; Bergamo 800883300;  
Firenze Careggi 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000;  
Napoli Cardarelli 081/7472870; Foggia 0881/732326; Roma Bambin Gesù 06/68593726

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La presente sostanza è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento UE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Richiede pertanto una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento CE 1907/2006 (REACH) così come modificato dal Regolamento 830/2015.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

#### Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit 2- Irritazione oculare categoria 2- H319

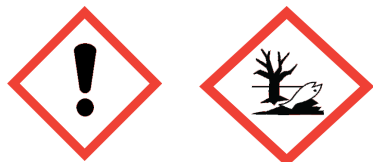
Skin sens 1 – sensibilizzante per la pelle, categoria 1- H317

Aquatic Chronic 2- tossicità acquatica cronica categoria 1- H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento UE 1272/2008:

### ATTENZIONE



H319- PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

H317- Può provocare una reazione allergica cutanea

H411- Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

P102- Tenere fuori dalla portata dei bambini

P261- Evitare di respirare la polvere/i fumi/igasi/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P264- Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

P280 - Indossare guanti/ Proteggere gli occhi

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333+ P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle consultare un medico

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P501 - Non disperdere nell'ambiente

Contiene: metilcedrilchetone; 4-tert-butilcicloesile acetato; alfa-Esilsinnamaldeide; Eugenolo, cumarina

## 2.3 Altri pericoli

La miscela contiene alcune sostanze sensibilizzanti e quindi può causare una reazione allergica in soggetti sensibili per contatto cutaneo o inalazione.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il presente prodotto è regolato come miscela

### 3.2 Miscela

Nome sostanza	CAS	CE	N. Reach	Classificazione 1272/2008	Concentrazione %
Metossimetilbutanolo	56539-66-3	260-252-4	01-2119976333-33-XXXX	Eye Irrit 2 H319	60-70%
Metilcedrilchetone	32388-55-9	251-020-3	01-2119969651-28-XXXX	Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic	1-3%

				1 H410	
HCCB	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29-XXXX	Aquatic Chronic 1 H410	1-3%
p-tert-Butilcicloesilacetato	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24-XXXX	Skin Sens 1 H317	1-3%
diidromyrcenolo	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37-XXXX	Skin Irrit 2 H315 Eye Irrit 2 H319	1-3%
Acetato di bergamile	58430-94-7	261-245-9	01-2119972325-34-XXXX	Skin Irrit 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411	1-3%
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	202-983-3	-----	Skin Sens 1 H317	1-3%
eugenolo	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33-XXXX	Skin Sens 1 H317 Eye Irrit 2 H315 Asp Tox 1 H304	1-3%
Cumarina	91-64-5	202-086-7	01-2119943756-26-XXXX	Acute Tox 3 H301-H311-H331; Skin Sens 1 H317; Acquatic Chronic 2 H411	1-3%

*Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato alla sezione 16 della presente scheda*

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

**OCCHI:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte; è opportuno l'utilizzo di apposita doccia oculare portatile o fissa. **RICORRERE A VISITA MEDICA** in caso di irritazione oculare persistente.

**PELLE:** Rimuovere subito gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua e sapone neutro. Contattare il medico nel caso in cui il contatto interessi zone estese del corpo, oppure nel caso di irritazione persistente.

**INALAZIONE:** Portare l'infortunato in ambiente areato; in caso di respirazione affannosa somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale. **Consultare immediatamente un medico**

**INGESTIONE:** data la forma del prodotto il rischio di ingestione è trascurabile. Consultare il medico in caso di ingestione accidentale

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

Vedi sezione 11.

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

Mostrare al medico la scheda di sicurezza o l'etichetta.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: Utilizzare estintori a polvere chimica, schiuma, anidride carbonica, acqua. Per incendi di piccole entità si possono usare anche terra e sabbia.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: Nessuno

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

La combustione del prodotto genera ossidi di carbonio.

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

I contenitori non coinvolti nell'incendio devono essere allontanati.

Raffreddare i contenitori **non** esposti al fuoco con acqua.

### EQUIPAGGIAMENTO

Il personale che interviene nello spegnimento di incendi estesi deve indossare sempre un apparecchio respiratorio autonomo ed un equipaggiamento adeguato per le atmosfere potenzialmente esplosive.

---

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Proteggere la pelle e gli occhi

Prima di procedere alla pulizia della zona contaminata indossare guanti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Ventilare l'ambiente se necessario.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Data la forma del prodotto è improbabile che si verifichino fuoriuscite importanti, salvo il caso di gravi incidenti.

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

Nella forma commercializzata il prodotto è solido e in caso di fuoriuscita è possibile raccoglierlo manualmente o con scopa e pala.

Una volta raccolto, metterlo in un contenitore pulito per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con il prodotto mediante l'uso di guanti.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Lavare le mani dopo l'uso del prodotto.

Mettere a disposizione lavaggio oculare portatile o fisso.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare al riparo dai raggi solari, in locali freschi (temperature non superiori a 40°C) ed adeguatamente areati. Conservare lontano da alimenti e mangimi.

Il prodotto è combustibile. Conservare lontano da prodotti infiammabili, fiamme libere, fonti di calore, acidi e sostanze ossidanti.

Mantenere il prodotto nei contenitori originali.

**7.3 Usi finali specifici**

Informazioni non disponibili

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

*In assenza di valori limite di esposizione professionale comunitari per le sostanze di cui al punto 3 (direttive 2000/39, 2006/15, 161/2009; 164/2017) della presente scheda, si fa riferimento ai TLV TWA pubblicati dall'ACGIH - associazione Americana degli igienisti industriali, edizione 2017*

**Dati per la sostanza: metossimetilbutanolo**

TLV TWA: non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	1,2 mg/kg pc/giorno	2 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	1,7 mg/mc	5,9 mg/mc
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	-----	-----

**PNEC: non derivato****Dati per la sostanza: metilcedrilchetone**

TLV TWA: non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	0.166 mg/kg pc/giorno	0.333 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	0.289 mg/mc	1.175 mg/kg
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	0.166 mg/kg pc/giorno	----- ----

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effect concentration</b>	
PNEC acqua dolce	1.74 µg/L
PNEC acqua marina	0.174 µg/L

STP	10 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	24.4 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	2.44 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	4.87 mg/kg (terreno peso secco)

**Dati per la sostanza: HCCB**

TLV TWA: non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	36 mg/kg pc/giorno	60 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	6,5 mg/mc	22 mg/kg
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	3,8 mg/kg pc/giorno	----- ----

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effetc concentration</b>	
PNEC acqua dolce	4.4 µg/L; 30 µg/L rilascio intermittente
PNEC acqua marina	0.44 µg/L
STP	10 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	2 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0.394mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	0.31 mg/kg (terreno peso secco)
PNEC predatori	3.3 mg/kg (cibo)

**Dati per la sostanza: P-tert-butilcicloesilacetato**

TLV TWA: non disponibili

DNEL non disponibili

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effetc concentration</b>	
PNEC acqua dolce	5.3 µg/L; 53 µg/L rilascio intermittente
PNEC acqua marina	0.53 µg/L
STP	12,2 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	2,01 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0.21 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	0.42 mg/kg (terreno peso secco)
PNEC predatori	66,67 mg/kg (cibo)

**Dati per la sostanza: diidromyrcenolo**

TLV TWA: non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>

Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	12,5 mg/kg pc/giorno	20,8 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	21,7 mg/mc	73,5 mg/kg
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	12,5 mg/kg pc/giorno	----- ----

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effect concentration</b>	
PNEC acqua dolce	27.8 µg/L; 0,278 µg/L rilascio intermittente
PNEC acqua marina	2,78 µg/L
STP	10 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	0.594 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0.059 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	0.103 mg/kg (terreno peso secco)
PNEC predatori	111 mg/kg (cibo)

**Dati per la sostanza: acetato di bergamile**

TLV TWA: non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	0.4 mg/kg pc/giorno	0.8 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	1.4 mg/mc	5.64 mg/kg
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	0,4 mg/kg pc/giorno	----- ----

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effect concentration</b>	
PNEC acqua dolce	7.7 µg/L; 77 µg/L rilascio intermittente
PNEC acqua marina	0,77 µg/L
STP	10 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	2.895 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0.29 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	0.573 mg/kg (terreno peso secco)
PNEC predatori	-----

**Dati per la sostanza: alfa-esilcinnamaldeide**

TLV TWA: non disponibili

DNEL: non derivato

PNEC: non derivato

**Dati per la sostanza: eugenolo**

TLV TWA: sensibilizzante per la pelle

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	3 mg/kg pc/giorno	6 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	5,22 mg/mc	21,2 mg/kg
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	3 mg/kg pc/giorno	-----

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effetc concentration</b>	
PNEC acqua dolce	1,13 µg/L; 11,3 µg/L rilascio intermittente
PNEC acqua marina	0,113 µg/L
STP	-----
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	0,081 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0,008 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	0.015 mg/kg (terreno peso secco)
PNEC predatori	-----

**Dati per la sostanza: cumarina**

TLV TWA: sospetta cancerogena per l'uomo (improbabile)

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine- effetti sistemici	Dermico	0,42 mg/kg pc/giorno	0,84 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	0,183 mg/mc	0,741 mg/kg
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	0,42 mg/kg pc/giorno	-----

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effetc concentration</b>	
PNEC acqua dolce	6 µg/L; 56 µg/L rilascio intermittente
PNEC acqua marina	1 µg/L
STP	10 mg/l
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	0,207 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0,021 mg/kg (sedimenti peso secco)
PNEC terreno	0,022 mg/kg (terreno peso secco)
PNEC predatori	-----



## **8.2 Controlli dell'esposizione**

### **8.2.1 Controlli tecnici idonei**

Prima dell'utilizzo del prodotto effettuare la valutazione dei rischi. Usare in luogo ventilato.

### **8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

#### **8.2.2.1 Protezione respiratoria:**

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato. Per l'uso normale non è necessaria protezione respiratoria. Una protezione respiratoria potrebbe essere necessaria nel processo di produzione del prodotto (impregnazione).

#### **8.2.2.2. Protezione delle mani:**

Utilizzare per la manipolazione guanti protettivi EN374.

#### **8.2.2.3 Protezione degli occhi:**

In caso di manipolazione, riconfezionamento, etc del prodotto allo stato liquido (produzione) utilizzare occhiali di sicurezza ermetici.

E' consigliabile dotare l'ambiente di lavoro di doccia lavaocchi.

#### **8.2.2. 4. Protezione della pelle:**

Utilizzare indumenti protettivi per la manipolazione del prodotto liquido (produzione).

### **8.2. 3 Controlli dell'esposizione ambientale:**

Gli ambienti di lavoro dove viene prodotto/manipolato/confezionato il prodotto devono essere adeguatamente areati. Dove possibile, installare aspirazioni localizzate e sistemi di ricambio aria. L'installazione di adeguati impianti di aspirazione/ventilazione riduce la necessità di ricorrere a dispositivi di protezione individuale

---

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto e colore: liquido assorbito su matrice solida

Odore: fiorito

Soglia olfattiva: n.d. (non disponibili test)

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

ph: n.d.(solido)

Punto di ebollizione: n.a (solido)

Punto di infiammabilità: n.a. (solido)

Tasso di evaporazione: n.a. (solido)

Limiti inferiore/superiore di infiammabilità e di esplosività: n.d

Pressione di vapore: n.a. (solido)

Densità relativa : n.d.

Solubilità in acqua: insolubile

Infiammabilità: non infiammabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: n.d.

Temperatura di decomposizione: n.d.

Viscosità: n.d.

Proprietà esplosive: n.d.

Proprietà ossidanti: n.d.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nota

**10.4 Condizioni da evitare:** esposizione a temperature elevate, fonti di calore, fonti di ignizione, ambienti chiusi e poco ventilati.

**10.5 Materiali incompatibili:** ossidanti forti, basi forti, riducenti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** in caso di combustione emette monossido di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

	<b>Contatto con occhi e pelle</b>	<b>Ingestione</b>	<b>Inalazione</b>
<b>Metossimetilbutanolo</b>	DL50 (ratto) > 2000 mg/kg	DL50 (ratto) 4.4 (3.9 - 5.2) g/kg pc	-----
<b>Metilcedrilchetone</b>	DL50 (ratto) > 5000 mg/kg	DL50 (ratto) > 4500 mg/kg	-----
<b>HCCB</b>	DL50 (ratto) > 10.000 mg/kg	DL50 (ratto) 4640 mg/kg pc	-----
<b>p-tert-butilcicloesilacetato</b>	DL50 (coniglio) 5 ml/kg pc	DL50 (ratto) 3,6 ml/kg pc	-----
<b>Diidromyrcenolo</b>	DL50 (coniglio) > 5 gr/kg pc	DL50 (ratto) 4.1 g/kg	-----
<b>Acetato di bergamile</b>	DL50 (coniglio) > 5000 mg/kg	DL50 (ratto) 4250 mg/kg	-----
<b>Alfa-esilcinnamaldeide</b>	-----	DL50 (ratto) 3100 mg/kg	-----
<b>Eugenolo</b>	-----	DL50 (ratto) > 2000 mg/kg	CL50 2,6 mg/l (aria)
<b>Cumarina</b>	DL50 (coniglio) 242 mg/kg	DL50 (ratto) 293 mg/kg DL50 (topo) 396 mg/kg	-----

**Tossicità acuta:** la miscela nel suo complesso non presenta pericoli di tossicità acuta per via orale, inalatoria e cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea:** nessuna evidenza

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** la miscela è classificata irritante per gli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** il prodotto è classificato sensibilizzante

**Tossicità a dose ripetuta:** nessuna evidenza per i componenti del prodotto

**Cancerogenicità:** nessuna evidenza per i componenti del prodotto

**Mutagenicità:** nessuna evidenza per i componenti del prodotto

**Tossicità riproduttiva:** nessuna evidenza per i componenti del prodotto

**Effetti interattivi:** nessuno noto

**Altre informazioni:** nessuna

DL/CL50=concentrazione di una sostanza capace di uccidere il 50 % degli animali/concentrazione che inibisce la vitalità cellulare del 50 %

NOAEC/NOAEL/LOAEC= concentrazione al di sotto della quale la somministrazione di una sostanza non evidenzia nessun effetto avverso sulla salute

Read-across: il dato non si basa su test sperimentali effettuati sulla sostanza ma è stato ricavato per valutazione (read across) dai dati relativi ad una sostanza con struttura molecolare simile.

**Fonte dei dati: Echa – banca dati sostanze registrate**

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica acuta	Pesci	Organismi acquatici fitoplancton	Organismi acquatici zooplancton	Microorganismi
<b>Metossimetilbutanolo</b>	CL 50 > 100 mg/L NOEC 100 mg/L (96h)	NOEC <sub>b</sub> = 1000 mg/L; NOEC <sub>r</sub> = 1000 mg/mL	EC50 24h > 1000 mg/L EC50 48 h > 1000 mg/L. NOEC 21 gg 100 mg/l	EC50 (3h) >1000 mg/L
<b>Metilcedrilchetone</b>	CL50 96h- 2.3 mg/l	NOEC 96h 1,07 mg/l	EC50 48 h 0,86 mg/L. NOEC 21 gg 0,087 mg/l	-----
<b>HCCB</b>	CL 50 96h 0.95 mg/l; LOEC 36 gg = 0.140 mg/l, NOEC 36 gg = 0.068 mg/l LC50 36 gg. > 0.140 mg/l	EC50 72 h con effetti sulla crescita >854 ug/L; NOEC 72h= 201 ug/L.	EC50 48h 0.3 mg/l; NOEC 5 gg = 0.038 mg/l; LOEC 5 gg = 0.075 mg/l; EC10 5 gg= 0.044 mg/l; EC505 gg = 0.115 mg/l (inibizione sviluppo).	EC10 5 gg 10 mg/l
<b>p-tert butilcicloesilacetato</b>	CL50 96h 8.6 mg/L	ErC50 72 h 22 mg/l	EC50 48h 5,3 mg/l	EC50 3h 302 mg/l EC10 3h 122 mg/l
<b>Diidromyrcenolo</b>	LC <sub>50</sub> 96h: 27.8 mg/l NOEL 96h: < 3.5 mg/l LC0 96h: 19.9 mg/l LC100 96h: 38.8 mg/l	ErC50 72h: 80 mg/l EbC <sub>50</sub> 72h: 65 mg/l NOEC 72h: 25 mg/l	EC <sub>50</sub> 48h: 38 mg/l NOEL 48h: 10 mg/l ; NOEC 21 gg	EC50 30 min. 100 mg/L

			9,5 mg/l; EC50 21 gg 17 mg/l	
<b>Acetato di bergamile</b>	CL 50 96h 7,7 mg/l NOEC 4 mg/l	EC50 72h 3,8 mg/l NOEC 72h 0,51 mg/l	EC50 48h 5,8 mg/l	EC10 LC10 e NOEC 100 mg/l
<b>Alfa-esilcinnamaldeide</b>	CL50 96h 1,7 mg/l	-----	-----	-----
<b>Eugenolo</b>	CL50 96h 13 mg/l; NOEC 96h 10 mg/l	NOEC 72h 23 mg/L LOEC 72h 38 mg/L ErC50 72h 24 mg/L	EC50 48h 1,13 mg/l	
<b>Cumarina</b>	CL50 96h (Qsar) 1324 mg/l NOEC 96h 0,119 mg/l	EC50 96h 1452 mg/l (Qsar) NOEC 0,408	EC50 48h (Qsar) 8012 mg/l; NOEC 0,448	NOEC 28 gg 100 mg/l

<b>Tossicità terrestre</b>	<b>Macroorganismi terrestri eccetto artropodi (vermi)</b>	<b>Artropodi terrestri</b>	<b>Piante terrestri</b>	<b>Microorganismi terrestri</b>	<b>Uccelli/predatori</b>
<b>Metossimetilbutanolo</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>Metilcedrilchetone</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>HCCB</b>	Verme – NOEC 8 sett. ( 45 mg/kg (peso secco); NOEC 4 sett. 105 mg/kg peso secco;; NOEC 4 sett. >250 mg/kg (riferiti a cercaria e sopravvivenza)	Collembola NOEC 4 sett. 45 mg/kg (peso secco); LOEC 4 sett.105 mg/kg peso secco.	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>p-tert-butilcicloesilacetato</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>Diidromyrcenolo</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>Acetato di bergamile</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>Alfa- esilcinnamaldeide</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>Eugenolo</b>	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
<b>Cumarina</b>	LC50 48h (verme) 21,7 mg/kg suolo peso secco	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili

*NOELR No Observed Effect Loading Rate: Nessun effetto osservato sul tasso di crescita*

*EC50/LL50= concentrazione di una sostanza in acqua capace di uccidere il 50% degli esemplari*

*EL50 = concentrazione di una sostanza in acqua capace di provocare effetti visibili sul 50% degli esemplari (es: immobilizzazione o inibizione della crescita)*

*IC50: concentrazione alla quale si nota un' inibizione nell'assunzione di ossigeno*

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** non PBT e vPvB**12.6 Altri effetti avversi:** Nessuno noto

**Fonte dei dati:** Echa-banca dati sostanze registrate

---

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I contenitori vuoti ed i residui di prodotto devono essere smaltiti come rifiuti speciali in conformità a quanto prescritto dal Dlgs 152/2006.

---

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1 Numero ONU:** UN 3077

**14.2 Denominazione di trasporto:** Materia pericolosa per l'ambiente solida n.a.s (contiene metilcedrilchetone)

**14.3 Classi di pericolo:** Classe 9 codice di classificazione M7

**14.4 Gruppo di imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** SI

Codice di restrizione in galleria E

Nelle confezioni commercializzate il prodotto beneficia dell'esenzione per quantità limitate



<b>Trasporto marittimo (IMDG)</b>
-----------------------------------

**14.1 Numero ONU:** UN 3077

**14.2 Denominazione di trasporto:** Materia pericolosa per l'ambiente solida n.a.s (contiene metilcedrilchetone)

**14.3 Classi di pericolo** Classe 9

**14.4 Gruppo di imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** SI, inquinante marino

EMS: F-A, S-F



Nelle confezioni commercializzate il prodotto beneficia dell'esenzione per quantità limitate

**Trasporto aereo (ICAO):****14.1 Numero ONU:** UN 3077**14.2 Denominazione di trasporto:** Materia pericolosa per l'ambiente solida n.a.s (contiene metilcedrilchetone)**14.3 Classi di pericolo** Classe 9**14.4 Gruppo di imballaggio:** III**14.5 Pericoli per l'ambiente:** SI

ERG CODE 9L

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Assicurarsi sempre dell'integrità dell'imballo e dell'idoneità del veicolo. Tenere lontano da alimenti e mangimi durante il trasporto.

**Trasporto di rifiuti secondo allegato Marpol:** non applicabile**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza, ambiente, specifiche per sostanze e miscele**Il presente prodotto **é** tra quelli da considerare per la valutazione della classe di rischio ai fini della direttiva Seveso (Dlgs 105/2015).

Restrizioni contenute nell'allegato XVII del regolamento UE 1907/2006 (REACH): nessuna

Sostanze in candidate list (art. 59 REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

Controlli sanitari: i lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del Dlgs 81/2008.

Tenere in ogni caso presente le seguenti leggi e regolamenti

Dlgs 152/2006 – Testo Unico sull'ambiente  
Dlgs 81/2008 – Testo unico sicurezza

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per i componenti indicati al punto 3. Tuttavia, non sono stati resi disponibili dai fornitori gli scenari di esposizione.

---

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda**

H301- Tossico se ingerito  
H304- Può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie  
H311- Tossico per contatto con la pelle  
H315- Provoca irritazione cutanea  
H319- PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE  
H317- Può provocare una reazione allergica cutanea  
H331- Tossico se inalato  
H410- Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411- Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### **Modifiche introdotte con la presente revisione**

Modifica delle sezioni da 1 a 16 per adeguamento Reg. 830/2015

### **Fonti bibliografiche utilizzate per la redazione della presente scheda di sicurezza**

Dati del fornitore  
Echa: Banca dati sostanze registrate

### **Nota per l'utilizzatore**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati al punto 1. Non si assumono responsabilità per usi impropri. L'utilizzatore del prodotto è sempre obbligato al rispetto delle norme generali e speciali in materia di sicurezza sul lavoro, di protezione della salute e dell'ambiente.