

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: KING – AUTO NUOVA  
Codice: 35236/35195  
UFI: 312X-UHWT-H839-7S5R

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

Deodorante per abitacolo.  
Uso: Consumatore.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: Lampa S.p.A.  
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
46019 Viadana (MN)  
Telefono: +39 0375 820700  
Fax: +39 0375 820800  
Responsabile della SDS: info@lampa.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Tel. +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli Tel. +39 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. +39 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. +39 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. +39 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. +39 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano Tel. +39 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo Tel. +39 800 883300  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti).

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Chronic 3 H412

**2.2 Elementi dell'etichetta**



Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

Frasi H: H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P305 + P351 + P338 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.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Contiene: Linalool  
linalyl acetate  
4-tert-Butylcyclohexyl acetate  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
(R)-p-mentha-1,8-diene  
Oils, Lavandin  
1-(cedr-8-en-9-il)etanone  
Terpinolene  
2-methyl-3-(4-methoxyphenyl)propanal  
Eucalyptol  
Pin-2(10)-ene.

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

N.A.

### 3.2 Miscele

1. Numero CAS 2. No EC 3. N° Indice 4. N° REACH	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)	Limiti specifici di concentrazione, fattori M e ATE
1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.01-2119474016-42-XXXX	Linalool	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	Tossicità acuta orale: 2 790,00 mg/kg
1.18479-58-8 2.242-362-4 3. Non Disponibile 4.01-2119457274-37-XXXX	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	Tossicità acuta orale: 3 600,00 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

1.115-95-7 2.204-116-4 3.Non Disponibile 4.01-2119454789-19-XXXX	linalyl acetate	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	Tossicità acuta orale: 13 934,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.32210-23-4 2.250-954-9 3.Non Disponibile 4.01-2119976286-24-XXXX	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	1-5	Skin Sens. 1B H317	Tossicità acuta orale: 3 370 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.54464-57-2 2.915-730-3 3.Non Disponibile 4.01-2119489989-04-XXXX	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	1-2.5	Skin Irrit.:2 H315 Skin Sens.:1B H317 Aquatic Chronic.:2 H411	Tossicità acuta orale: > 5 000,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-diene	0.25-1	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Tossicità acuta orale: 5 600,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.8022-15-9 2.297-384-7 3.Non Disponibile 4.01-2120736147-55-XXXX	Oils, Lavandin	0.25-1	Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic.:3 H412	Tossicità acuta orale: > 5 000,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.68901-15-5 2.272-657-3 3.Non Disponibile 4.01-2120770514-54-XXXX	2-propenyl (cyclohexyloxy)acetate	0.25-1	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Tossicità acuta orale: 620,00 mg/kg
1.52475-86-2 2.257-942-2 3.Non Disponibile 4.01-2120735080-68-XXXX	1-methyl-4(3)-(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-carbaldehyde	0.25-1	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Tossicità acuta orale: 620,00 mg/kg
1.32388-55-9 2.251-020-3 3.Non Disponibile 4.01-2119969651-28-XXXX	1-(cedr-8-en-9-il)etanone	1-5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute. 1 H400 Aquatic Chronic. 1 H410	Tossicità acuta orale: > 5 000,00 mg/kg
1.67634-00-8 2.916-328-0 3.Non Disponibile 4.01-2120794630-50-XXXX	2-propenyl 2(3)-methylbutoxyacetate	1-5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute.:1 H400	Tossicità acuta orale: 730,00 mg/kg
1.586-62-9 2.209-578-0 3.Non Disponibile 4.01-2119982324-34-XXXX	Terpinolene	0.25-1	Skin Sens. 1B H317 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Tossicità acuta orale: 4 390,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.1222-05-5 2.214-946-9 3.603-212-00-7 4. 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano, galaxolide, (HHCB)	0.25-1	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Tossicità acuta orale: 4 390,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.5462-06-6 2.226-749-5 3.Non Disponibile 4.01-2120629103-67-XXXX	2-methyl-3-(4-methoxyphenyl)propanal	0.25-1	Skin Sens. 1B H317	Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg
1.470-82-6 2.207-431-5 3.Non Disponibile 4.01-2119967772-24-XXXX	Eucalyptol	0.25-1	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	Tossicità acuta orale: 2 480 mg/kg
1.127-91-3 2.204-872-5 3.Non Disponibile	Pin-2(10)-ene	0.1-0.25	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315	-

4.01-2119519230-54-XXXX			Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
1.89-80-5 2.201-941-1 3.Non Disponibile 4.01-2119983786-15-XXXX	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone	0.1-0.25	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412	Tossicità acuta orale: 500 mg/kg
1.68039-49-6 2.943-728-2 3.Non Disponibile 4.01-2119982384-28-XXXX	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0.1-0.25	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	Tossicità acuta orale: > 3 100,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: 5 000,00 mg/kg
1.4707-47-5 2.225-193-0 3.Non Disponibile 4.01-2120762759-36-XXXX	Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	0.1-0.25	Skin Sens. 1B H317	Tossicità acuta orale: > 8 000,00 mg/kg Tossicità acuta dermica: > 5 000,00 mg/kg

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza.

#### **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

- Contatto con gli occhi Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- Contatto con la pelle Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Ingestione Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- Inalazione Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Trattare sintomaticamente.

#### **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

##### 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

#### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

##### **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.

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

Assorbire la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile. Trasferire su bidoni di acciaio coperti per lo smaltimento. I contenitori con il materiale raccolto devono essere etichettati correttamente.

##### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

#### **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

##### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima di essere puliti. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non vi siano residui di materiali incompatibili nei contenitori. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati prima di entrare nelle mense. Non mangiare o bere mentre si opera. Vedere anche la sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

##### **7.3 Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili.

#### **SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

##### **8.1 Parametri di controllo**

###### **Limiti di Esposizione professionale**

Informazioni non disponibili.

**Derived No effect level (DNEL)**

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

#### 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

Cutaneo 3.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 24.58 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 3 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)

Cutaneo 3 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto)

Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00433 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 2.49 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Cutaneo 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*

Cutaneo 1000 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto) \*

#### 2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Cutaneo 7 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 24.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00435 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

#### 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 2.75 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.2362 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)

Cutaneo 0.2362 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto)

Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00068 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Cutaneo 0.2362 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*

Cutaneo 1000 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto) \*

#### 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

##### (4R)-1-metil-4-(prop-1-en-2-il)cicloesene

Cutaneo 0.418 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 15.4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.149 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00274 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.149 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

##### Olio / estratto di Lavandula hybrida

Cutaneo 0.249 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 0.877 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.0889 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.000132 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.0889 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

##### (cicloesilossi)acetato di allile

Cutaneo 0.946 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 3.34 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.338 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.000588 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.338 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

##### 1-(cedr-8-en-9-il)etanone

Cutaneo 0.333 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 1.17 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.167 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00029 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

Orale 0.167 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
(3-metilbutossi)acetato di prop-2-en-1-ile  
Cutaneo 0.14 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 0.493 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.05 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00087 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.05 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
p-menta-1,4(8)-diene  
Cutaneo 0.52 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 3.6 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.044 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 0.26 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.000757 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.26 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
1,3,4,6,7,8-HEXAIDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETILINDENO[5,6-C]PIRAN  
Cutaneo 36.7 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 13.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 22 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.004 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 2.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale  
Cutaneo 1.8 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 6.35 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 3.9923 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 1.08 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00188 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 1.08 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 3.9923 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
1,3,3-TRIMETIL-2-OSSABICICLO[2.2.2]OTTANO  
Cutaneo 2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 7.05 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00174 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 600 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
6,6-dimetil-2-metilidenbicciclo[3.1.1]eptano  
Cutaneo 0.8 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 5.69 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.054 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 0.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.001 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 0.027 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
REL-(2R,5S)-5-METIL-2-(PROPAN-2-IL)CICLOESANONE  
Cutaneo 1.98 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 6.99 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.709 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00105 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.709 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
2,4-DIIDROSSI-3,6-DIMETILBENZOATO DI METILE  
Cutaneo 2.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

Cutaneo 1.25 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*

\* Valori che si riferiscono alla popolazione

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

0.2 mg/L (Acqua (Dolce))

2 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.02 mg/L (Acqua (Marini))

2.22 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.222 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.327 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

7.8 mg/kg food (Orale)

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

27.8 µg/L (Acqua (Dolce))

0.278 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

2.78 µg/L (Acqua (Marini))

0.594 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.059 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.103 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

111 mg/kg food (Orale)

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

0.011 mg/L (Acqua (Dolce))

0.11 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.001 mg/L (Acqua (Marini))

0.609 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.061 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.115 mg/kg soil dw (Suolo)

1 mg/L (STP)

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

5.3 µg/L (Acqua (Dolce))

53 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.53 µg/L (Acqua (Marini))

2.01 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.21 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.42 mg/kg soil dw (Suolo)

12.2 mg/L (STP)

66.67 mg/kg food (Orale)

(4R)-1-metil-4-(prop-1-en-2-il)cicloesene

14 µg/L (Acqua (Dolce))

1.4 µg/L (Acqua (Marini))

3.85 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.385 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.763 mg/kg soil dw (Suolo)

1.8 mg/L (STP)

133 mg/kg food (Orale)

Olio / estratto di Lavandula hybrida

2.9 µg/L (Acqua (Dolce))

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

29 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.29 µg/L (Acqua (Marini))  
1.13 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.113 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
47.7 µg/kg soil dw (Suolo)  
1 mg/L (STP)  
7.8 mg/kg food (Orale)  
(cicloesilossi)acetato di allile  
2.05 µg/L (Acqua (Dolce))  
2.05 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.205 µg/L (Acqua (Marini))  
38.7 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
3.87 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.375 mg/kg soil dw (Suolo)  
0.3 mg/L (STP)  
1-(cedr-8-en-9-il)etanone  
1.74 µg/L (Acqua (Dolce))  
8.6 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.174 µg/L (Acqua (Marini))  
24.4 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
2.44 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
4.87 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
(3-metilbutossi)acetato di prop-2-en-1-ile  
0.77 µg/L (Acqua (Dolce))  
7.7 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
77 ng/L (Acqua (Marini))  
8.93 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.893 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
1.33 µg/kg soil dw (Suolo)  
p-menta-1,4(8)-diene  
0.001 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.013 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0 mg/L (Acqua (Marini))  
0.145 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.015 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.016 mg/kg soil dw (Suolo)  
0.2 mg/L (STP)  
10.31 mg/kg food (Orale)  
1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN  
6.8 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.44 µg/L (Acqua (Marini))  
2 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.394 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
1.5 mg/kg soil dw (Suolo)  
1 mg/L (STP)  
20.4 mg/kg food (Orale)  
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale  
5.2 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.52 µg/L (Acqua (Marini))

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

0.104 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
10.4 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
17.8 µg/kg soil dw (Suolo)  
3 mg/L (STP)  
1,3,3-TRIMETIL-2-OSSABICICLO[2.2.2]OTTANO  
57 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.57 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
5.7 µg/L (Acqua (Marini))  
1.425 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.142 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.25 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
40 mg/kg food (Orale)  
6,6-dimetil-2-metilidenbicyclo[3.1.1]eptano  
1.004 µg/L (Acqua (Dolce))  
5.02 (Acqua - rilascio intermittente)  
0.1 µg/L (Acqua (Marini))  
0.337 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.034 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.067 mg/kg soil dw (Suolo)  
3.26 mg/L (STP)  
13.1 mg/kg food (Orale)  
REL-(2R,5S)-5-METIL-2-(PROPAN-2-IL)CICLOESANONE  
0.025 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.129 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.003 mg/L (Acqua (Marini))  
0.129 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.046 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.076 mg/kg soil dw (Suolo)  
0.24 mg/L (STP)  
246.67 mg/kg food (Orale)  
2,4-DIIDROSSI-3,6-DIMETILBENZOATO DI METILE  
3.3 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.33 µg/L (Acqua (Marini))  
89 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
8.9 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
16 µg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione attesa; NPI = nessun pericolo identificato; LOW = pericolo basso; MED = pericolo medio; HIGH = pericolo alto.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite

di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

Protezione degli occhi/viso  
Protezione della pelle e del  
corpo:

Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

## **SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Aspetto:	Liquido
Colore:	Giallino
Odore:	Profumato
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	96 °C Metodo: Grabner miniflash tazza chiusa
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	0,0509 hPa a 20 °C Calculated (99,0 %)
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	861,97 kg/m3 a 20 °C
Solubilità:	Solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Non Esplosivo
Proprietà ossidanti:	N.D.

### **9.2 Altre informazioni**

Informazioni non disponibili.

#### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili.

#### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Informazioni non disponibili.

## **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**

Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non previsto in normali condizioni d'uso.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il caldo estremo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con acidi forti, alcali o agenti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta:

Tossicità orale acuta

linalolo

DL50: 2 790 mg/kg Specie: Ratto

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

LD50: 3 600 mg/kg Specie: Ratto

acetato di linalile

DL50: 13 934 mg/kg Specie: Ratto

acetato di 4-terz-butilcicloesile

DL50: 3 370 mg/kg Specie: Ratto

2-acetil-1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametilnaftalene (isomero principale)

DL50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

(R)-p-mentha-1,8-diene

DL50: 5 600 mg/kg Specie: Topo

Oli, Lavandino

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

2-propenile

(cicloesilossi)acetato

DL50: 620 mg/kg Specie: Ratto

2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo{5.3.1.0(1,5)}undec-8-ene

DL50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

2-propenile 2(3)-metilbutossiacetato

LD50: 730 mg/kg Specie: Ratto

1-metil-4-isopropilidene-1-cicloesene (= terpinolene)

DL50: 4 390 mg/kg Specie: Ratto

Eucaliptolo

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

LD50: 2 480 mg/kg Specie: Ratto  
2-Isopropil-5-metilcicloesano  
Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg Specie: Ratto  
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide  
LD50: > 3 100 mg/kg Specie: Ratto  
metile 2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato  
LD50: > 8 000 mg/kg Specie: Ratto  
Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta Tempo di esposizione: 4 h  
Dose: > 20,00 mg/l  
Metodo: Metodo di calcolo  
Tossicità cutanea acuta  
acetato di linalile  
DL50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
acetato di 4-terz-butilcicloesile  
LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
2-acetil-1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametilnaftalene (principale isomero)  
LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
(R)-p-mentha-1,8-diene : DL50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
Oils, Lavandin  
LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
terpinolene  
LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
2-metil-3-(4-metossifenil)propanale  
LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide  
LD50: 5 000 mg/kg Specie: Coniglio  
metile 2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato  
LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;  
Il prodotto è classificato Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;  
Il prodotto è classificato Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;  
Il prodotto è classificato Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione in concentrazione  $\geq 0.1\%$ .

Il prodotto è classificato Aquatic Chronic 3 H412

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 Tossicità**

Non rilasciare nell'ambiente. Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

EC50 48h Crostacei 20mg/l

LC50 96h Pesce <19.9mg/l

EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 88.3mg/l

NOEC(ECx) 96h Pesce <3.5mg/l

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 65mg/l

EC50 48h Crostacei 38mg/l

LC50 96h Pesce 27.8mg/l

NOEC(ECx) 96h Pesce <3.5mg/l

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 13.1 mg/l

EC50 48h Crostacei 10.8mg/l

LC50 96h Pesce 11mg/l

NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 1mg/l

EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 13.1 mg/l

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 22mg/l

EC50 48h Crostacei 5.3mg/l

LC50 96h Pesce 8.6mg/l

EC50(ECx) 48h Crostacei 5.3mg/l

1',2',3',4',5',6',7',8'-OTTAIDRO-2',3',8',8'-TETRAMETIL-2'-ACETONAFTONE

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche >2.6mg/l

EC50 48h Crostacei 1.38mg/l

LC50 96h Pesce 1.3mg/l

NOEC(ECx) 504h Crostacei 0.028mg/l

(4R)-1-metil-4-(prop-1-en-2-il)cicloesene

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.214mg/l

EC50 48h Crostacei 0.307mg/l

LC50 96h Pesce 0.46mg/l

Olio / estratto di Lavandula hybrida

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.5mg/l

EC50 48h Crostacei 0.41mg/l

LC50 96h Pesce 0.29mg/l

EC50(ECx) 48h Crostacei 0.41mg/l

(cicloesilossi)acetato di allile

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 36.6mg/l

EC50 48h Crostacei <=6.09mg/l

LC50 96h Pesce 0.205mg/l

NOEC(ECx) 504h Crostacei 3.2mg/l

1-(cedr-8-en-9-il)etanone

EC50 48h Crostacei 0.86mg/l

LC50 96h Pesce 2.3mg/l

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

NOEC(ECx) 504h Crostacei 0.087mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 2.8mg/l  
(3-metilbutossi)acetato di prop-2-en-1-ile  
EC50(ECx) 96h Alghe o altre piante acquatiche ~2.06mg/l  
LC50 96h Pesce ~0.768mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche ~2.06mg/l  
p-menta-1,4(8)-diene  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.302mg/l  
EC50 48h Crostacei 0.421mg/l  
LC50 96h Pesce 0.702mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche >1.5mg/l  
NOEC(ECx) 96h Alghe o altre piante acquatiche <0.03-0.95mg/l  
1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.678-0.778mg/l  
EC50 48h Crostacei 0.194mg/l  
NOEC(ECx) 3h Crostacei <=0.001mg/l  
LC50 96h Pesce 0.464-0.512mg/l  
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 7.1mg/l  
EC50 48h Crostacei 12mg/l  
LC50 96h Pesce 5.2mg/l  
EC10(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 2mg/l  
1,3,3-TRIMETIL-2-OSSABICICLO[2.2.2]OTTANO  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche >74mg/l  
EC50 48h Crostacei >100mg/l  
LC50 96h Pesce 57mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche >74mg/l  
NOEC(ECx) 96h Alghe o altre piante acquatiche 9.1mg/l  
6,6-dimetil-2-metilidenbicyclo[3.1.1]eptano  
NOEC(ECx) 1440h Pesce 0.058mg/l  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.7mg/l  
EC50 48h Crostacei 1.09mg/l  
LC50 96h Pesce 0.402-0.625mg/l  
NOEC(ECx) 96h Alghe o altre piante acquatiche <0.02-0.65mg/l  
REL-(2R,5S)-5-METIL-2-(PROPAN-2-IL)CICLOESANONE  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 172.9mg/l  
EC50(ECx) 48h Crostacei 55.84mg/l  
EC50 48h Crostacei 55.84mg/l  
LC50 96h Pesce 20.973mg/l  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 58mg/l  
EC50 48h Crostacei 30.6mg/l  
LC50 96h Pesce >28mg/l  
NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 10mg/l  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 65mg/l  
EC50 48h Crostacei 24.987mg/l  
LC50 96h Pesce >28mg/l  
EC0(ECx) 48h Crostacei 11.7mg/l  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche >2.5mg/l  
EC50 48h Crostacei 26.6mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 13.399mg/l

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

LC50 96h Pesce 13mg/l  
 NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 2.5mg/l  
 2,4-DIIDROSSI-3,6-DIMETILBENZOATO DI METILE  
 EC50 48h Crostacei 9.3mg/l  
 LC50 96h Pesce 5.2mg/l  
 EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 3.3mg/l  
 EC10(ECx) 96h Alghe o altre piante acquatiche 1.2mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL	ALTO	ALTO
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	ALTO	ALTO
3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE	ALTO	ALTO
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	ALTO	ALTO
(4R)-1-metil-4-(prop-1-en-2-il)cicloesene	ALTO	ALTO
1-metil-4-(4-metilpent-3-en-1-il)cicloes-3-en-1-carbaldeide	ALTO	ALTO
(3-metilbutossi)acetato di prop-2-en-1-ile	BASSO	BASSO
p-menta-1,4(8)-diene	ALTO	ALTO
1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN	ALTO	ALTO
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale	ALTO	ALTO
1,3,3-TRIMETIL-2-OSSABICICLO[2.2.2]OTTANO	ALTO	ALTO
6,6-dimetil-2-metilidenbicciclo[3.1.1]eptano	ALTO	ALTO
REL-(2R,5S)-5-METIL-2-(PROPAN-2-IL)CICLOESANONE	ALTO	ALTO
2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide	BASSO	BASSO

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL  
 BASSO (LogKOW = 2.97)  
 2,6-dimetilott-7-en-2-olo  
 BASSO (LogKOW = 3.4666)  
 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE  
 MEDIO (LogKOW = 3.93)  
 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE  
 MEDIO (LogKOW = 4.4225)  
 (4R)-1-metil-4-(prop-1-en-2-il)cicloesene  
 ALTO (LogKOW = 4.8275)  
 1-metil-4-(4-metilpent-3-en-1-il)cicloes-3-en-1-carbaldeide  
 ALTO (LogKOW = 5.1862)  
 (3-metilbutossi)acetato di prop-2-en-1-ile  
 BASSO (LogKOW = 2.3443)  
 p-menta-1,4(8)-diene  
 MEDIO (LogKOW = 4.47)  
 1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN  
 ALTO (LogKOW = 5.9183)  
 3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale

## Scheda di sicurezza

### KING – AUTO NUOVA

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 5

BASSO (LogKOW = 2.5315)  
1,3,3-TRIMETIL-2-OSSABICICLO[2.2.2]OTTANO  
BASSO (LogKOW = 2.74)  
6,6-dimetil-2-metilidenbiciclo[3.1.1]eptano  
MEDIO (LogKOW = 4.16)  
REL-(2R,5S)-5-METIL-2-(PROPAN-2-IL)CICLOESANONE  
BASSO (LogKOW = 3.05)  
2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide  
BASSO (LogKOW = 2.8536)

#### 12.4 Mobilità nel suolo

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL  
BASSO (Log KOC = 56.32)  
2,6-dimetilott-7-en-2-olo  
BASSO (Log KOC = 54.78)  
3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE  
BASSO (Log KOC = 517.9)  
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE  
BASSO (Log KOC = 517.4)  
(4R)-1-metil-4-(prop-1-en-2-il)cicloesene  
BASSO (Log KOC = 1324)  
1-metil-4-(4-metilpent-3-en-1-il)cicloes-3-en-1-carbaldeide  
BASSO (Log KOC = 1496)  
(3-metilbutossi)acetato di,prop-2-en-1-ile  
BASSO (Log KOC = 21.27)  
p-menta-1,4(8)-diene  
BASSO (Log KOC = 1324)  
1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN  
BASSO (Log KOC = 10380)  
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale  
BASSO (Log KOC = 128.1)  
1,3,3-TRIMETIL-2-OSSABICICLO[2.2.2]OTTANO  
BASSO (Log KOC = 106.7)  
6,6-dimetil-2-metilidenbiciclo[3.1.1]eptano  
BASSO (Log KOC = 1204)  
REL-(2R,5S)-5-METIL-2-(PROPAN-2-IL)CICLOESANONE  
BASSO (Log KOC = 123.7)  
2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide  
BASSO (Log KOC = 87.49)

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

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

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

N.A.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

##### Categoria Seveso:

Nessuna.

##### Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto: Punto 3

Sostanze: Punto 75

##### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

##### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna

##### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

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

Acute Tox. 2 Tossicità acuta, categoria 2  
Acute Tox. 4 Tossicità acuta - Categoria 4  
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2  
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare - categoria 2  
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1  
Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 1  
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 2  
H226 Liquido e vapori infiammabili  
H302 Nocivo se ingerito  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H312 Nocivo per contatto con la pelle  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Skin Irrit. 2 H315 - Metodo di calcolo  
Skin Sens.:1 H317 - Metodo di calcolo  
Eye Irrit. 2 H319 - Metodo di calcolo  
Aquatic Chronic 3 H412 - Metodo di calcolo

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/1148  
Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10  
Handling Chemical Safety  
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
INRS - Fiche Toxicologique  
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989  
Sito Web Agenzia ECHA

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

### Modifiche rispetto alla versione precedente:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16.