

**LAMPAS SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 1/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:
14/11/2022)**BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL**

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: LAMPA - 35190
Denominazione: BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL
UFI: GJNT-KD62-Q83P-FPKV

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

Descrizione/Utilizzo: Deodorante per auto

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Consumo	-	-	✓

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: LAMPA SPA
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
Località e Stato: 46019 Viadana (MN)
Italia
tel. +39 0375 820700
fax +39 0375 820800

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda Informativa

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

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 delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.



LAMPA SPA

Revisione n. 3

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 2/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene: CUMARINA

	LAMPA SPA	Revisione n. 3
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL	Data revisione 09/03/2025 Stampata il 20/03/2025 Pagina n. 3/32 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)
Orange, sweet, ext. 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one alpha-Hexylcinnamaldehyde ACETATO DI LINALILE (R)-P-MENTA-1,8-DIENE LINALOLO Dodecanal [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide GERANIOLO Pin-2(3)-ene 4-tert-butylcyclohexyl acetate Pin-2(10)-ene (S)-p-mentha-1,8-diene		
2.3. Altri pericoli		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.		
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.		
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti		
3.1. Sostanze		
Informazione non pertinente		
3.2. Miscele		
Contiene:		
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl-		
INDEX -	10 ≤ x < 12	Eye Irrit. 2 H319
CE 260-252-4		
CAS 56539-66-3		
Reg. REACH 01-2119976333-XXXX		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		
INDEX -	4 ≤ x < 5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 259-174-3		
CAS 54464-57-2		
Reg. REACH 01-2119489989-04-XXXX		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 4/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

INDEX 601-096-00-2	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX		
Orange, sweet, ext.		
INDEX -	$2 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 232-433-8		
CAS 8028-48-6		
Reg. REACH 01-2119493353-35-XXXX		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
Reg. REACH 01-2119457274-37-XXXX		
alpha-Hexylcinnamaldehyde		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-983-3		
CAS 101-86-0		
LINALOLO		
INDEX 603-235-00-2	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
CAS 78-70-6		
Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX		
ACETATO DI LINALILE		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 204-116-4		
CAS 115-95-7		
Reg. REACH 01-2119454789-19-XXXX		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		
INDEX 603-212-00-7	$1 \leq x < 2$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 214-946-9		
CAS 1222-05-5		
Reg. REACH 01-2119488227-29-XXXX		
CUMARINA		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 202-086-7		LD50 Orale: 293 mg/kg
CAS 91-64-5		
Reg. REACH 01-2119949300-45-XXXX		
beta cedrene		
INDEX -	$0,809 \leq x < 0,909$	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 5/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

CE 208-898-8

CAS 546-28-1

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

INDEX 601-029-00-7

$0,3 \leq x < 0,35$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 227-815-6

CAS 5989-54-8

Reg. REACH 01-2119958629-18-XXXX

(3-metilbutossi)acetato di allile

INDEX -

$0,25 \leq x < 0,3$

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400 M=1
LD50 Orale: 500 mg/kg, LD50 Cutanea: 2000 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l

CAS 67634-00-8

Reg. REACH 01-2120795456-39-XXXX

4-tert-butylcyclohexyl acetate

INDEX -

$0,25 \leq x < 0,3$

Skin Sens. 1B H317

CE 250-954-9

CAS 32210-23-4

Reg. REACH 01-2119976286-24-XXXX

Pin-2(10)-ene

INDEX -

$0,25 \leq x < 0,3$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-872-5

CAS 127-91-3

Reg. REACH 01-2119519230-54-XXXX

GERANIOLO

INDEX 603-241-00-5

$0,15 \leq x < 0,2$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

CAS 106-24-1

Reg. REACH 01-2119552430-49-XXXX

[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

INDEX -

$0,15 \leq x < 0,2$

Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 207-418-4

CAS 469-61-4

Pin-2(3)-ene

INDEX -

$0,15 \leq x < 0,2$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Orale: 500 mg/kg

CE 201-291-9

CAS 80-56-8

Reg. REACH 01-2119519223-49-XXXX

[3R-(3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

INDEX -

$0,1 \leq x < 0,15$

Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 6/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

M=1

CE 267-510-5

CAS 67874-81-1

Reg. REACH 01-2120228335-61-XXXX

Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 248-742-6

CAS 27939-60-2

Eptanoato di allile

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,15 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-527-1

LD50 Orale: 238 mg/kg, LD50 Cutanea: 810 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l, STA Inalazione vapori: 3 mg/l

CAS 142-19-8

Reg. REACH 01-2119488961-23-XXXX

Dodecanal

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-983-6

CAS 112-54-9

Reg. REACH 01-2119969441-33-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 7/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

prodotto.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di 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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 8/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. 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**

Riferimenti normativi:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

GERANIOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,011	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,115	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,011	mg/kg/d

	LAMPA SPA					Revisione n. 3				
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL					Data revisione 09/03/2025 Stampata il 20/03/2025 Pagina n. 9/32 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente										
					0,108	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP										
					0,7	mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre										
					0,017	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale					2 mg/kg bw/d					
Inalazione					0,0035 mg/m3		11,8 mg/m3			
Dermica			1,18 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d	11,8 mg/kg bw/d			4,2 mg/kg bw/d		
ACETATO DI LINALILE										
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC										
Valore di riferimento in acqua dolce					0,011	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina					0,001	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					0,609	mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,061	mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					0,11	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP					1	mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,115	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale					0,2 mg/kg bw/d					
Inalazione					0,68 mg/m3		2,75 mg/m3			
Dermica			0,236 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d	0,236 mg/kg bw/d		0,2362	2,5 mg/kg bw/d		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE										
Valore limite di soglia										
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm					
MAK	CHE	40	7	80	14					
VME/VLE	CHE	40	7	80	14					
AGW	DEU	28	5	112	20	PELLE				
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE				
VLA	ESP	168	30			PELLE				
HTP	FIN	140	25	280	50					
TLV	NOR	140	25							
MV	SVN	28	5	112	20	PELLE				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC										
Valore di riferimento in acqua dolce					0,014	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina					0,0014	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					3,85	mg/kg/d				

	LAMPAS SPA						Revisione n. 3		
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL						Data revisione 09/03/2025		
							Stampata il 20/03/2025		
						Pagina n. 10/32			
						Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,385	mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				1,8	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				133	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,763	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				4,8 mg/kg bw/d					
Inalazione				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3	
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d	
LINALOLO									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				0,2	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				0,02	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				2,22	mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,222	mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				2	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				7,8	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,327	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				2,49 mg/kg bw/d					
Inalazione				0,00433 mg/m3				24,58 mg/m3	
Dermica	1000 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/kg bw/d		3 mg/kg bw/d	3,5 mg/kg bw/d	
CUMARINA									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				0,019	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				0,0019	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,15	mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,015	mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,0142	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				6,4	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				30,7	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,018	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	

	LAMP A SPA				Revisione n. 3			
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL				Data revisione 09/03/2025 Stampata il 20/03/2025 Pagina n. 11/32 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)			
Orale	0,39 mg/kg bw/d							
Inalazione	0,00169 mg/m3				6,78 mg/m3			
Dermica	0,39 mg/kg bw/d				0,79 mg/kg bw/d			
Eptanoato di allile								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce	0,00505 mg/l							
Valore di riferimento in acqua marina	0,000505 mg/l							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,507 mg/kg/d							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0507 mg/kg/d							
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10 mg/l							
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,098 mg/kg/d							
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	0,42 mg/kg bw/d							
Inalazione	0,00073 mg/m3				2,97 mg/m3			
Dermica	0,42 mg/kg bw/d				0,84 mg/kg bw/d			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce	0,0068 mg/l							
Valore di riferimento in acqua marina	0,00044 mg/l							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2 mg/kg/d							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394 mg/kg/d							
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1 mg/l							
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20,4 mg/kg							
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,5 mg/kg/d							
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	2,3 mg/kg bw/d							
Inalazione	0,004 mg/m3				13,5 mg/m3			
Dermica	22 mg/kg bw/d				36,7 mg/kg bw/d			
(3-metilbutossi)acetato di allile								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce	0,00077 mg/l							
Valore di riferimento in acqua marina	0,000077 mg/l							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,00893 mg/kg/d							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,000893 mg/kg/d							

	LAMP A SPA					Revisione n. 3				
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL					Data revisione 09/03/2025 Stampata il 20/03/2025 Pagina n. 12/32 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente										
					0,0077	mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre										
					0,00133	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale					0,5 mg/kg bw/d					
Inalazione					0,00087 mg/m3	7,93 mg/m3				
Dermica					0,5 mg/kg bw/d	1,4 mg/kg bw/d				
4-tert-butylcyclohexyl acetate										
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC										
Valore di riferimento in acqua dolce										
					0,00902	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina										
					0,000902	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce										
					3,57	mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina										
					0,357	mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente										
					0,053	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP										
					12,2	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)										
					66,67	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre										
					0,709	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale					0,5 mg/kg bw/d					
Inalazione					0,87 mg/m3	4,93 mg/m3				
Dermica					0,5 mg/kg bw/d	1,4 mg/kg bw/d				
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol										
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC										
Valore di riferimento in acqua dolce										
					0,228	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina										
					0,023	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce										
					4,875	mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina										
					0,487	mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente										
					0,278	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP										
					10	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)										
					111	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre										
					0,839	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale					2,5 mg/kg bw/d					
Inalazione					0,00435 mg/m3	24,7 mg/m3				

	LAMPAS SPA					Revisione n. 3							
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL					Data revisione 09/03/2025							
						Stampata il 20/03/2025							
					Pagina n. 13/32								
					Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)								
Dermica										2,5 mg/kg bw/d	7 mg/kg bw/d		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one													
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC													
Valore di riferimento in acqua dolce					0,0044	mg/l							
Valore di riferimento in acqua marina					0,00044	mg/l							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					3,73	mg/kg/d							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,75	mg/kg/d							
Valore di riferimento per i microorganismi STP					10	mg/l							
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)					26,7	mg/kg							
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					2,7	mg/kg/d							
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL													
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori								
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici					
Orale					3 mg/kg bw/d								
Inalazione					9 mg/m3					30 mg/m3			
Dermica			0,38 mg/kg bw/d	17,2 mg/kg bw/d	0,38	17,2	0,648 mg/kg bw/d	28,7 mg/kg bw/d					
Pin-2(3)-ene													
Valore limite di soglia													
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni							
		mg/m3		ppm	mg/m3	ppm							
VLEP	BEL			20									
MAK	CHE	112	20	224	40								
VLA	ESP	113	20										
TLV	NOR	140,25											
NGV/KGV	SWE	150	25	300	50								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC													
Valore di riferimento in acqua dolce					0,000606	mg/l							
Valore di riferimento in acqua marina					0,00061	mg/l							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					0,157	mg/kg/d							
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,0157	mg/kg/d							
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente					0,00303	mg/l							
Valore di riferimento per i microorganismi STP					0,2	mg/l							
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)					8,76	mg/kg							
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,0317	mg/kg/d							
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL													
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori								
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici					
Orale					0,3 mg/kg bw/d								
Inalazione					0,674 mg/m3					3,8 mg/m3			
Dermica					0,3 mg/kg bw/d					0,84 mg/kg bw/d			



LAMPAS SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 14/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

alpha-Hexylcinnamaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00126	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000126	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,064	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00247	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	6,6	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,398	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,056 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,019 mg/m3				0,078 mg/m3
Dermica	0,0787 mg/kg bw/d		0,0787 mg/kg bw/d	9,11 mg/kg bw/d	0,525 mg/kg bw/d		0,525 mg/kg bw/d	18,2 mg/kg bw/d

Orange, sweet, ext.

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0054	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00054	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,3	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,13	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00577	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,261	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,44 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,00788 mg/m3				31,1 mg/m3
Dermica	0,00025 mg/kg bw/d			4,44 mg/kg bw/d	0,1858 mg/kg bw/d			8,89 mg/kg bw/d

1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl-

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				40 mg/m3				80 mg/m3
Dermica				3,1 mg/kg bw/d				6,25 mg/kg bw/d

	LAMPAS SPA						Revisione n. 3		
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL						Data revisione 09/03/2025		
							Stampata il 20/03/2025		
						Pagina n. 15/32			
						Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)			
Dodecanal									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce			0,0035			mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,00035			mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			1,41			mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,141			mg/kg/d			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,035			mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			10			mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			313			mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			0,278			mg/kg/d			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
Via di Esposizione		Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale		7 mg/kg bw/d							
Inalazione		0,0123 mg/m3			49,7 mg/m3				
Dermica		0,00028 mg/kg bw/d			7 mg/kg bw/d		0,00057 mg/kg bw/d		
							14,1 mg/kg bw/d		
(S)-p-mentha-1,8-diene									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce			0,0054			mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,00054			mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			1,322			mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,132			mg/kg/d			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,0036			mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			0,2			mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			133			mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			0,763			mg/kg/d			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
Via di Esposizione		Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale		4,76 mg/kg bw/d							
Inalazione		8,33 mg/m3			3,33 mg/m3				
Dermica		0,111 mg/kg bw/d			0,222 mg/kg bw/d		33,3		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce			0,00043			mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,000043			mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			1,29			mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,129			mg/kg/d			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			100			mg/l			

	LAMPAS SPA						Revisione n. 3			
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL						Data revisione 09/03/2025			
							Stampata il 20/03/2025			
						Pagina n. 16/32				
						Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre									0,259	mg/kg/d
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale				2,7 mg/kg bw/d						
Inalazione				4,7 mg/m3					16,1 mg/m3	
Dermica			1,22 mg/kg bw/d	2,7 mg/kg bw/d			2,03 mg/kg bw/d	4,5 mg/kg bw/d		
Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide										
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC										
Valore di riferimento in acqua dolce				0,00774		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				0,000774		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,152		mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0152		mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				13,8		mg/l				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Inalazione				2,2 mg/m3					7,3 mg/m3	
Dermica			0,582 mg/kg bw/d	1,3 mg/kg bw/d			1,163 mg/kg bw/d	2,1 mg/kg bw/d		
Pin-2(10)-ene										
Valore limite di soglia										
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni				
		mg/m3		ppm						
VLEP	BEL			20						
MAK	CHE	112	20	224	40					
TLV	DNK	140	20	280	50					
VLA	ESP	113	20							
TLV	NOR	140	25							
NGV/KGV	SWE	150	25	300	50					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC										
Valore di riferimento in acqua dolce				0,001		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				0,0001		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,337		mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0337		mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				3,26		mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				1,31		mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,067		mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL										
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 17/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Orale	0,3 mg/kg bw/d			
Inalazione	1 mg/m3			5,69 mg/m3
Dermica	0,027 mg/kg bw/d	0,3 mg/kg bw/d	0,054 mg/kg bw/d	0,8 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

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

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. 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 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.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 18/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	giallo	
Odore	Profumato	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	$69 < T < 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	2 mmHg	
Densità e/o Densità relativa	0,99-1,01 g/ml	Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F)	3,45 %
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	20,60 %
Indice di rifrazione	1,460

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 19/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	> 5 mg/l
ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

GERANIOLO

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	3600 mg/kg Rat

ACETATO DI LINALILE

LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg Rabbit
-----------------	-------------------



LAMPAS SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 20/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

LD50 (Orale):	9000 mg/kg Rat
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg
LD50 (Orale):	2000 mg/kg
LINALOLO	
LD50 (Cutanea):	5610 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	2790 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 3,2 mg/l/1h Mouse
CUMARINA	
LD50 (Orale):	293 mg/kg Rat
Eptanoato di allile	
LD50 (Cutanea):	810 mg/kg
LD50 (Orale):	238 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	
LD50 (Cutanea):	> 3250 mg/kg OECD TG 402
LD50 (Orale):	> 3000 mg/kg OECD TG 423
LC50 (Inalazione vapori):	> 5,04 mg/l/4h OECD TG 403
(3-metilbutossi)acetato di allile	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg
LD50 (Orale):	500 mg/kg
LC50 (Inalazione vapori):	430 mg/l/4h
STA (Inalazione vapori):	0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
4-tert-butylcyclohexyl acetate	
LD50 (Cutanea):	> 4680 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	3370 mg/kg Rat
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	3600 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat
Pin-2(3)-ene	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	500 mg/kg Rat
alpha-Hexylcinnamaldehyde	
LD50 (Cutanea):	> 3000 mg/kg
LD50 (Orale):	3100 mg/kg Rat
Orange, sweet, ext.	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rabbit
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl-	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	4400 mg/kg Rat



LAMPAS SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 21/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Dodecanal

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 23000 mg/kg Rat

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

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

[3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 5000 mg/kg Rat

Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 3900 mg/kg

beta cedrene

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg

Pin-2(10)-ene

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 22/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

GERANIOLO

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	10,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l Danio rerio

ACETATO DI LINALILE

LC50 - Pesci	11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

LINALOLO

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna

CUMARINA

LC50 - Pesci	2,94 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	8,012 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,452 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,191 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,5 mg/l

Eptanoato di allile

LC50 - Pesci	0,051 mg/l/96h
--------------	----------------



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 23/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

EC50 - Crostacei	0,89 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,37 mg/l/72h
LC10 Pesci	0,056 mg/l/28d
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	
LC50 - Pesci	0,95 mg/l/96h Oryzias latipes (larvae)
EC50 - Crostacei	0,194 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,845 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
(3-metilbutossi)acetato di allile	
LC50 - Pesci	0,768 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,09 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,06 mg/l/72h
4-tert-butylcyclohexyl acetate	
LC50 - Pesci	8,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	22 mg/l/72h
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	
LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	65 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	> 3,5 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	
LC50 - Pesci	1,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2,6 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,028 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	2,6 mg/l
Pin-2(3)-ene	
LC50 - Pesci	0,303 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,475 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,31 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,131 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldehyde	
LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,36 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,065 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,063 mg/l



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 24/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,065 mg/l

Orange, sweet, ext.

LC50 - Pesci 5,65 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 8,6 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 4,3 mg/l/72h

1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl-

LC50 - Pesci 100 mg/l/96h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 100 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 100 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 1000 mg/l

Dodecanal

LC50 - Pesci 2,6 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 0,27 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,042 mg/l/72h

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

EC50 - Crostacei 0,36 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,904 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,514 mg/l/72h

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

EC50 - Crostacei 0,05 mg/l/48h

NOEC Cronica Crostacei 0,05 mg/l

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

LC50 - Pesci 0,43 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 0,48 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,7 mg/l/72h

Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide

LC50 - Pesci 15 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 7,74 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 3,83 mg/l/72h

Pin-2(10)-ene

LC50 - Pesci 0,502 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 1,09 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,7 mg/l/72h

	LAMPA SPA	Revisione n. 3
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL	Data revisione 09/03/2025 Stampata il 20/03/2025 Pagina n. 25/32 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)
12.2. Persistenza e degradabilità CUMARINA BASSO GERANIOLO Solubilità in acqua 100 mg/l Rapidamente degradabile ACETATO DI LINALILE Solubilità in acqua 30 mg/l Rapidamente degradabile (R)-P-MENTA-1,8-DIENE Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l Rapidamente degradabile LINALOLO Solubilità in acqua 10,11 mg/l Rapidamente degradabile CUMARINA Solubilità in acqua 1900 mg/l Rapidamente degradabile Eptanoato di allile Rapidamente degradabile (3-metilbutossi)acetato di allile Rapidamente degradabile 4-tert-butylcyclohexyl acetate Rapidamente degradabile 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol Rapidamente degradabile 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Rapidamente degradabile Pin-2(3)-ene Rapidamente degradabile alpha-Hexylcinnamaldehyde Rapidamente degradabile Orange, sweet, ext. Rapidamente degradabile 1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- Rapidamente degradabile Dodecanal Rapidamente degradabile (S)-p-mentha-1,8-diene Rapidamente degradabile [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene Rapidamente degradabile Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide NON rapidamente degradabile Pin-2(10)-ene Rapidamente degradabile		
12.3. Potenziale di bioaccumulo CUMARINA		



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 26/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

BASSO (LogKOW = 1.39)

GERANIOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,6

BCF 10

ACETATO DI LINALILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,9

BCF 174

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38

BCF 1022

LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9

CUMARINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,39

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,16

(3-metilbutossi)acetato di allile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3443

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,8

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4666

Pin-2(3)-ene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,46

Orange, sweet, ext.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,6842

1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl-

BCF 3,16

Dodecanal

BCF 711



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 27/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-
3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,03

Pin-2(10)-ene
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 838
BCF 838

12.4. Mobilità nel suolo

CUMARINA
BASSO (Log KOC = 146.1)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

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.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq$ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq$ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità $\leq$ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

**LAMPA SPA**

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 28/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:
14/11/2022)**BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per
l'Ambiente

IMDG: Inquinante
Marino

IATA: Pericoloso per
l'Ambiente

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità
Limitate: 5 lt

Codice di
restrizione in
galleria: (-)

IMDG: Disposizione speciale: 274, 335, 375,
601

EMS: F-A, S-F

Quantità
Limitate: 5 lt
Quantità
massima:

Istruzioni
Imballo: 964

IATA: Cargo:

450 L
Quantità
massima:
450 L
A97, A158,
A197, A215

Istruzioni
Imballo: 964

Passeggeri:

Disposizione speciale:

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



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 29/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Informazione non pertinente

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 - Direttiva 2012/18/UE: E2

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto	75	(R)-P-MENTA-1,8-DIENE Reg. REACH: 01-2119529223-47-XXXX
Punto	75	LINALOLO Reg. REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Punto	75	(S)-p-mentha-1,8-diene Reg. REACH: 01-2119958629-18-XXXX
Punto	75	GERANIOLO Reg. REACH: 01-2119552430-49-XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 30/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

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 D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:



LAMPAS SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 31/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)



LAMPA SPA

Revisione n. 3

Data revisione 09/03/2025

Stampata il 20/03/2025

Pagina n. 32/32

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:
14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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.

Poichè 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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 1/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Code: LAMPA - 35190
Product name: BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL
UFI: GJNT-KD62-Q83P-FPKV

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: Car deodorant

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Consume	-	-	✓

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: LAMPA SPA
Full address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
District and Country: 46019 Viadana (MN)
Italia
Tel. +39 0375 820700
Fax +39 0375 820800

e-mail address of the competent person
responsible for the information sheet

info@lampa.it

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to

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

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 2/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Skin sensitization, category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2	H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: Warning

Hazard statements:

H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P280	Wear protective gloves / eye protection / face protection.
P273	Avoid release to the environment.
P391	Collect spillage.
P103	Read label before use.
P102	Keep out of reach of children.
P261	Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapours / spray.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice / attention.

Contains: COUMARIN



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 3/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Orange, sweet, ext.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

alpha-Hexylcinnamaldehyde

LINALYL ACETATE

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LINALOOL

Dodecanal

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

DimetylCicloes-3-Ene-1-Carbaldehyde

GERANIOL

Pin-2(3)-ene

4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate

Pin-2(10)-ene

(S) -P-Tmentha-1,8-Diene

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration $\geq$ 0.1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Information not relevant

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
1-Botanol, 3-Methoxy-3-Methyl-		
INDEX -	$10 \leq x < 12$	Eye Irrit. 2 H319
EC 260-252-4		
CAS 56539-66-3		
REACH Reg. 01-2119976333-XXXX		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		
INDEX -	$4 \leq x < 5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 259-174-3		
CAS 54464-57-2		
REACH Reg. 01-2119489989-04-XXXX		
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE		



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 4/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

INDEX 601-096-00-2	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
EC 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
REACH Reg. 01-2119529223-47-XXXX		
Orange, sweet, ext.		
INDEX -	$2 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 232-433-8		
CAS 8028-48-6		
REACH Reg. 01-2119493353-35-XXXX		
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 242-362-4		
CAS 18479-58-8		
REACH Reg. 01-2119457274-37-XXXX		
alpha-Hexylcinnamaldehyde		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EC 202-983-3		
CAS 101-86-0		
LINALOOL		
INDEX 603-235-00-2	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
EC 201-134-4		
CAS 78-70-6		
REACH Reg. 01-2119474016-42-XXXX		
LINALYL ACETATE		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
EC 204-116-4		
CAS 115-95-7		
REACH Reg. 01-2119454789-19-XXXX		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran		
INDEX 603-212-00-7	$1 \leq x < 2$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 214-946-9		
CAS 1222-05-5		
REACH Reg. 01-2119488227-29-XXXX		
COUMARIN		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
EC 202-086-7		LD50 Oral: 293 mg/kg
CAS 91-64-5		
REACH Reg. 01-2119949300-45-XXXX		
Beta cedrene		
INDEX -	$0,809 \leq x < 0,909$	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1



BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

EC 208-898-8

CAS 546-28-1

(S) -P-Tmentha-1,8-Diene

INDEX 601-029-00-7

 $0,3 \leq x < 0,35$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 227-815-6

CAS 5989-54-8

REACH Reg. 01-2119958629-18-XXXX

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

INDEX -

 $0,25 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400 M=1
LD50 Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 2000 mg/kg, ATE Inhalation vapours: 0,501 mg/l

EC 266-803-5

CAS 67634-00-8

REACH Reg. 01-2120795456-39-XXXX

4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate

INDEX -

 $0,25 \leq x < 0,3$

Skin Sens. 1B H317

EC 250-954-9

CAS 32210-23-4

REACH Reg. 01-2119976286-24-XXXX

Pin-2(10)-ene

INDEX -

 $0,25 \leq x < 0,3$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 204-872-5

CAS 127-91-3

REACH Reg. 01-2119519230-54-XXXX

GERANIOL

INDEX 603-241-00-5

 $0,15 \leq x < 0,2$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EC 203-377-1

CAS 106-24-1

REACH Reg. 01-2119552430-49-XXXX

[3r-(3 α , 3A β , 7 β , 8 α)]-2,3,4,7,8.8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene

INDEX -

 $0,15 \leq x < 0,2$

Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

EC 207-418-4

CAS 469-61-4

Pin-2(3)-ene

INDEX -

 $0,15 \leq x < 0,2$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Oral: 500 mg/kg

EC 201-291-9

CAS 80-56-8

REACH Reg. 01-2119519223-49-XXXX

[3R-(3 α , 3a β , 6 α , 7 β , 8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulene

INDEX -

 $0,1 \leq x < 0,15$

Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

**LAMPA SPA**

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 6/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

M=1

EC 267-510-5

CAS 67874-81-1

REACH Reg. 01-2120228335-61-XXXX

DimethylCicloes-3-Ene-1-Carbaldehyde

INDEX -

 $0,1 \leq x < 0,15$

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

EC 248-742-6

CAS 27939-60-2

Allyl heptanoate

INDEX -

 $0,1 \leq x < 0,15$ Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 3 H412
LD50 Oral: 238 mg/kg, LD50 Dermal: 810 mg/kg, ATE Inhalation mists/powders: 0,501 mg/l, ATE Inhalation vapours: 3 mg/l

EC 205-527-1

CAS 142-19-8

REACH Reg. 01-2119488961-23-XXXX

Dodecanal

INDEX -

 $0,1 \leq x < 0,15$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

EC 203-983-6

CAS 112-54-9

REACH Reg. 01-2119969441-33-XXXX

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

EYES: Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Take off immediately all contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice/attention. Avoid further contact with contaminated clothing.

INGESTION: Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention.

INHALATION: Remove victim to fresh air, away from the accident scene. In the event of respiratory symptoms (coughing, wheezing, breathing difficulty, asthma) keep the victim in a comfortable position for breathing. If necessary administer oxygen. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention.

Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 7/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

DELAYED EFFECTS: Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.

Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment

Running water for skin and eye wash.

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 8/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory references:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

GERANIOL

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,011	mg/l
Normal value in marine water	0,001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,115	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,011	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,108	mg/l
Normal value of STP microorganisms	0,7	mg/l



LAMPAS SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 9/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Normal value for the terrestrial compartment 0,017 mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				2 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0035 mg/m3				11,8 mg/m3
Skin			1,18 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d			11,8 mg/kg bw/d	4,2 mg/kg bw/d

LINALYL ACETATE

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,011	mg/l
Normal value in marine water	0,001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,609	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,061	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,11	mg/l
Normal value of STP microorganisms	1	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,115	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,2 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,68 mg/m3				2,75 mg/m3
Skin			0,236 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d		0,236 mg/kg bw/d	0,2362	2,5 mg/kg bw/d

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	
MAK	CHE	40	7	80 14
VME/VLE	CHE	40	7	80 14
AGW	DEU	28	5	112 20 SKIN
MAK	DEU	28	5	112 20 SKIN
VLA	ESP	168	30	SKIN
HTP	FIN	140	25	280 50
TLV	NOR	140	25	
MV	SVN	28	5	112 20 SKIN

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,014	mg/l
Normal value in marine water	0,0014	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,85	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,385	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	1,8	mg/l



LAMPAS SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 10/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Normal value for the food chain (secondary poisoning) 133 mg/kg

Normal value for the terrestrial compartment 0,763 mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,8 mg/kg bw/d				
Inhalation				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Skin				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

LINALOOL

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water 0,2 mg/l

Normal value in marine water 0,02 mg/l

Normal value for fresh water sediment 2,22 mg/kg/d

Normal value for marine water sediment 0,222 mg/kg/d

Normal value for water, intermittent release 2 mg/l

Normal value of STP microorganisms 10 mg/l

Normal value for the food chain (secondary poisoning) 7,8 mg/kg

Normal value for the terrestrial compartment 0,327 mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				2,49 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00433 mg/m3				24,58 mg/m3
Skin	1000 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/kg bw/d		3 mg/kg bw/d	3,5 mg/kg bw/d

COUMARIN

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water 0,019 mg/l

Normal value in marine water 0,0019 mg/l

Normal value for fresh water sediment 0,15 mg/kg/d

Normal value for marine water sediment 0,015 mg/kg/d

Normal value for water, intermittent release 0,0142 mg/l

Normal value of STP microorganisms 6,4 mg/l

Normal value for the food chain (secondary poisoning) 30,7 mg/kg

Normal value for the terrestrial compartment 0,018 mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,39 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00169 mg/m3				6,78 mg/m3



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 11/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Skin 0,39 mg/kg bw/d 0,79 mg/kg bw/d

Allyl heptanoate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00505	mg/l
Normal value in marine water	0,000505	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,507	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0507	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,098	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,42 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00073 mg/m3				2,97 mg/m3
Skin				0,42 mg/kg bw/d				0,84 mg/kg bw/d

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0068	mg/l
Normal value in marine water	0,00044	mg/l
Normal value for fresh water sediment	2	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,394	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	1	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	20,4	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	1,5	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				2,3 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,004 mg/m3				13,5 mg/m3
Skin				22 mg/kg bw/d				36,7 mg/kg bw/d

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00077	mg/l
Normal value in marine water	0,000077	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,00893	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,000893	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0077	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,00133	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL



LAMPAS SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 12/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00087 mg/m3				7,93 mg/m3
Skin				0,5 mg/kg bw/d				1,4 mg/kg bw/d

4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00902	mg/l
Normal value in marine water	0,000902	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,57	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,357	mg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	0,053	mg/l
Normal value of STP microorganisms	12,2	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	66,67	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,709	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Skin				0,5 mg/kg bw/d				1,4 mg/kg bw/d

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

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,228	mg/l
Normal value in marine water	0,023	mg/l
Normal value for fresh water sediment	4,875	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,487	mg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	0,278	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	111	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,839	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				2,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00435 mg/m3				24,7 mg/m3
Skin				2,5 mg/kg bw/d				7 mg/kg bw/d

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 13/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0044	mg/l
Normal value in marine water	0,00044	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,73	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,75	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	26,7	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	2,7	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				3 mg/kg bw/d				
Inhalation				9 mg/m3				30 mg/m3
Skin			0,38 mg/kg bw/d	17,2 mg/kg bw/d	0,38	17,2	0,648 mg/kg bw/d	28,7 mg/kg bw/d

Pin-2(3)-ene

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	
VLEP	BEL		20	
MAK	CHE	112	20	224 40
VLA	ESP	113	20	
TLV	NOR	140,25		
NGV/KGV	SWE	150	25	300 50

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,000606	mg/l
Normal value in marine water	0,000061	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,157	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0157	mg/kg/d
Normal value for marine water, intermittent release	0,00303	mg/l
Normal value of STP microorganisms	0,2	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	8,76	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,0317	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,3 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,674 mg/m3				3,8 mg/m3
Skin				0,3 mg/kg bw/d				0,84 mg/kg bw/d

alpha-Hexylcinnamaldehyde

Predicted no-effect concentration - PNEC



LAMPAS SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 14/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Normal value in fresh water	0,00126	mg/l
Normal value in marine water	0,000126	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,2	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,064	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,00247	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	6,6	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,398	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,056 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,019 mg/m3				0,078 mg/m3
Skin	0,0787 mg/kg bw/d		0,0787 mg/kg bw/d	9,11 mg/kg bw/d	0,525 mg/kg bw/d		0,525 mg/kg bw/d	18,2 mg/kg bw/d

Orange, sweet, ext.

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0054	mg/l
Normal value in marine water	0,00054	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,3	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,13	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,00577	mg/l
Normal value of STP microorganisms	2,1	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,261	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,44 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00788 mg/m3				31,1 mg/m3
Skin	0,00025 mg/kg bw/d			4,44 mg/kg bw/d	0,1858 mg/kg bw/d			8,89 mg/kg bw/d

1-Botanol, 3-Methoxy-3-Methyl-

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				2,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				40 mg/m3				80 mg/m3
Skin				3,1 mg/kg bw/d				6,25 mg/kg bw/d

Dodecanal

Predicted no-effect concentration - PNEC

**LAMPAS SPA**

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 15/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Normal value in fresh water	0,0035	mg/l
Normal value in marine water	0,00035	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,41	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,141	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,035	mg/l
Normal value of STP microorganisms	10	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	313	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,278	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				7 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,0123 mg/m3				49,7 mg/m3
Skin			0,00028 mg/kg bw/d	7 mg/kg bw/d			0,00057 mg/kg bw/d	14,1 mg/kg bw/d

(S) -P-Tmentha-1,8-Diene

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,0054	mg/l
Normal value in marine water	0,00054	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,322	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,132	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,0036	mg/l
Normal value of STP microorganisms	0,2	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	133	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,763	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,76 mg/kg bw/d				
Inhalation				8,33 mg/m3				3,33 mg/m3
Skin	0,111 mg/kg bw/d				0,222 mg/kg bw/d			33,3

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00043	mg/l
Normal value in marine water	0,000043	mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,29	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,129	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,259	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers				Effects on workers				
----------------------	--	--	--	--------------------	--	--	--	--



LAMPAS SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 16/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				2,7 mg/kg bw/d				
Inhalation				4,7 mg/m3				16,1 mg/m3
Skin			1,22 mg/kg bw/d	2,7 mg/kg bw/d			2,03 mg/kg bw/d	4,5 mg/kg bw/d

DimethylCicloes-3-Ene-1-Carbaldehyde

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,00774	mg/l
Normal value in marine water	0,000774	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,152	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0152	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	13,8	mg/l

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Inhalation				2,2 mg/m3				7,3 mg/m3
Skin			0,582 mg/kg bw/d	1,3 mg/kg bw/d			1,163 mg/kg bw/d	2,1 mg/kg bw/d

Pin-2(10)-ene

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks / Observations
		mg/m3	ppm	
VLEP	BEL		20	
MAK	CHE	112	20	224 40
TLV	DNK	140	20	280 50
VLA	ESP	113	20	
TLV	NOR	140	25	
NGV/KGV	SWE	150	25	300 50

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,001	mg/l
Normal value in marine water	0,0001	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,337	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,0337	mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	3,26	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	1,31	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,067	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,3 mg/kg bw/d				
Inhalation				1 mg/m3				5,69 mg/m3
Skin			0,027 mg/kg	0,3 mg/kg			0,054 mg/kg	0,8 mg/kg



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 17/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

bw/d

bw/d

bw/d

bw/d

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

RESPIRATORY PROTECTION

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties

Value

Information



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 18/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Appearance	liquid
Colour	yellow
Odour	Profumato
Melting point / freezing point	not available
Initial boiling point	not available
Flammability	not available
Lower explosive limit	not available
Upper explosive limit	not available
Flash point	69 < T < 75 °C
Auto-ignition temperature	not available
Decomposition temperature	not available
pH	not available
Kinematic viscosity	not available
Solubility	not available
Partition coefficient: n-octanol/water	not available
Vapour pressure	2 mmHg
Density and/or relative density	0,99-1,01 g/ml
Relative vapour density	not available
Particle characteristics	not applicable

Reason for missing data: substance/mixture is non-soluble (in water)

Temperature: 20 °C

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

Total solids (250°C / 482°F)	3,45 %
VOC (Directive 2010/75/EU)	20,60 %
Refraction index	1,460

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 19/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Information not available

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation - mists / powders) of the mixture:	> 5 mg/l
ATE (Inhalation - vapours) of the mixture:	> 20 mg/l
ATE (Oral) of the mixture:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) of the mixture:	>2000 mg/kg

GERANIOL

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3600 mg/kg Rat

LINALYL ACETATE

LD50 (Dermal):	5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	9000 mg/kg Rat

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LD50 (Dermal):	5000 mg/kg
----------------	------------



BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

LD50 (Oral): 2000 mg/kg

LINALOOL

LD50 (Dermal): 5610 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 2790 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours): > 3,2 mg/l/1h Mouse

COUMARIN

LD50 (Oral): 293 mg/kg Rat

Allyl heptanoate

LD50 (Dermal): 810 mg/kg
LD50 (Oral): 238 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

LD50 (Dermal): > 3250 mg/kg OECD TG 402
LD50 (Oral): > 3000 mg/kg OECD TG 423
LC50 (Inhalation vapours): > 5,04 mg/l/4h OECD TG 403

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 500 mg/kg
LC50 (Inhalation vapours): 430 mg/l/4h
ATE (Inhalation vapours): 0,501 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP
(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate

LD50 (Dermal): > 4680 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3370 mg/kg Rat

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

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3600 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

Pin-2(3)-ene

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 500 mg/kg Rat

alpha-Hexylcinnamaldehyde

LD50 (Dermal): > 3000 mg/kg
LD50 (Oral): 3100 mg/kg Rat

Orange, sweet, ext.

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rabbit

1-Botanol, 3-Methoxy-3-Methyl-

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 4400 mg/kg Rat

Dodecanal

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 23000 mg/kg Rat



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 21/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

(S) -P-Tmentha-1,8-Diene

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg

LD50 (Oral): 2000 mg/kg

[3r- (3α, 3Aβ, 7β, 8α)]-2,3,4,7,8.8a-Hexahydro-3,6,8.8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 5000 mg/kg Rat

DimetylCicloes-3-Ene-1-Carbaldehyde

LD50 (Dermal): 5000 mg/kg

LD50 (Oral): 3900 mg/kg

Beta cedrene

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg

Pin-2(10)-ene

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 22/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information

This product is dangerous for the environment and is toxic for aquatic organisms. In the long term, it has negative effects on the aquatic environment.

12.1. Toxicity

GERANIOL

LC50 - for Fish	22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - for Crustacea	10,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	13,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Chronic NOEC for Fish	10 mg/l Danio rerio

LINALYL ACETATE

LC50 - for Fish	11 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	59 mg/l/48h

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LC50 - for Fish	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - for Crustacea	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

LINALOOL

LC50 - for Fish	27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - for Crustacea	59 mg/l/48h Daphnia magna

COUMARIN

LC50 - for Fish	2,94 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	8,012 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,452 mg/l/72h
Chronic NOEC for Fish	0,191 mg/l
Chronic NOEC for Crustacea	0,5 mg/l

Allyl heptanoate

LC50 - for Fish	0,051 mg/l/96h
EC50 - for Crustacea	0,89 mg/l/48h
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	1,37 mg/l/72h
LC10 for Fish	0,056 mg/l/28d



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 23/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
LC50 - for Fish

0,95 mg/l/96h *Oryzias latipes* (larvae)

EC50 - for Crustacea

0,194 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

> 0,845 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

LC50 - for Fish

0,768 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

5,09 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

2,06 mg/l/72h

4-TERT-Baitylcyclohexyl acetate

LC50 - for Fish

8,6 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

5,3 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

22 mg/l/72h

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

LC50 - for Fish

27,8 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

38 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

65 mg/l/72h

Chronic NOEC for Fish

> 3,5 mg/l

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
LC50 - for Fish

1,3 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

1,38 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

> 2,6 mg/l/72h

Chronic NOEC for Crustacea

0,028 mg/l

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants

2,6 mg/l

Pin-2(3)-ene

LC50 - for Fish

0,303 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

0,475 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

0,31 mg/l/72h

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants

0,131 mg/l

alpha-Hexylcinnamaldehyde

LC50 - for Fish

1,7 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea

0,36 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

> 0,065 mg/l/72h

Chronic NOEC for Crustacea

0,063 mg/l

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants

0,065 mg/l

Orange, sweet, ext.

LC50 - for Fish

5,65 mg/l/96h



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 24/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

EC50 - for Crustacea 8,6 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 4,3 mg/l/72h

1-Botanol, 3-Methoxy-3-Methyl-

LC50 - for Fish 100 mg/l/96h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 100 mg/l/72h

Chronic NOEC for Fish 100 mg/l

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants 1000 mg/l

Dodecanal

LC50 - for Fish 2,6 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea 0,27 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 0,042 mg/l/72h

(S) -P-Tmentha-1,8-Diene

EC50 - for Crustacea 0,36 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 0,904 mg/l/72h

EC10 for Algae / Aquatic Plants 0,514 mg/l/72h

[3r- (3 α , 3A β , 7 β , 8 α)]-2,3,4,7,8.8a-Hexahydro-3,6,8.8-tetramethyl-1h-3A, 7-Methanoazulene

EC50 - for Crustacea 0,05 mg/l/48h

Chronic NOEC for Crustacea 0,05 mg/l

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

LC50 - for Fish 0,43 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea 0,48 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 1 mg/l/72h

EC10 for Algae / Aquatic Plants 0,7 mg/l/72h

DimetylCicloes-3-Ene-1-Carbaldehyde

LC50 - for Fish 15 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea 7,74 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 3,83 mg/l/72h

Pin-2(10)-ene

LC50 - for Fish 0,502 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea 1,09 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 0,7 mg/l/72h

12.2. Persistence and degradability

COUMARIN

LOW

GERANIOL

	LAMPA SPA	Revision nr. 3
	BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL	Dated 17/03/2025 Printed on 20/03/2025 Page n. 25/32 Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)
Solubility in water 100 mg/l Rapidly degradable LINALYL ACETATE Solubility in water 30 mg/l Rapidly degradable (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE Solubility in water 0,1 - 100 mg/l Rapidly degradable LINALOOL Solubility in water 10,11 mg/l Rapidly degradable COUMARIN Solubility in water 1900 mg/l Rapidly degradable Allyl heptanoate Rapidly degradable Allyl (3-methylbutoxy)acetate Rapidly degradable 4-TERT-Bautylcyclohexyl acetate Rapidly degradable 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol Rapidly degradable 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Rapidly degradable Pin-2(3)-ene Rapidly degradable alpha-Hexylcinnamaldehyde Rapidly degradable Orange, sweet, ext. Rapidly degradable 1-Botanol, 3-Methoxy-3-Methyl- Rapidly degradable Dodecanal Rapidly degradable (S) -P-Tmentha-1,8-Diene Rapidly degradable [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene Rapidly degradable DimetylCicloes-3-Ene-1-Carbaldehyde NOT rapidly degradable Pin-2(10)-ene Rapidly degradable 12.3. Bioaccumulative potential COUMARIN LOW (LogKOW = 1.39) GERANIOL Partition coefficient: n-octanol/water 2,6 BCF 10		



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 26/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

LINALYL ACETATE

Partition coefficient: n-octanol/water 3,9
BCF 174

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Partition coefficient: n-octanol/water 4,38
BCF 1022

LINALOOL

Partition coefficient: n-octanol/water 2,9

COUMARIN

Partition coefficient: n-octanol/water 1,39

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Partition coefficient: n-octanol/water 4,16

Allyl (3-methylbutoxy)acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 2,3443

4-TERT-Bautilcyclohexyl acetate

Partition coefficient: n-octanol/water 4,8

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

Partition coefficient: n-octanol/water 3,4666

Pin-2(3)-ene

Partition coefficient: n-octanol/water 4,46

Orange, sweet, ext.

Partition coefficient: n-octanol/water 5,6842

1-Botanol, 3-Methoxy-3-Methyl-

BCF 3,16

Dodecanal

BCF 711

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

Partition coefficient: n-octanol/water 5,03

Pin-2(10)-ene

**LAMPA SPA**

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 27/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Partition coefficient: n-octanol/water 838
BCF 838

12.4. Mobility in soil

COUMARIN
LOW (Log KOC = 146.1)

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information**14.1. UN number or ID number**

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3082

ADR / RID: In accordance with Special Provision 375, this product, when is packed in receptacles of a capacity $\leq$ 5Kg or 5L, is not submitted to ADR provisions.

IMDG: In accordance with Section 2.10.2.7 of IMDG Code, this product, when is packed in receptacles of a capacity $\leq$ 5Kg or 5L, is not submitted to IMDG Code provisions.

IATA: In accordance with SP A197, this product, when is packed in receptacles of a capacity $\leq$ 5Kg or 5L, is not submitted to IATA dangerous goods regulations.

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 28/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 9 Label: 9



IMDG: Class: 9 Label: 9



IATA: Class: 9 Label: 9



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



14.6. Special precautions for user

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Limited
Quantities: 5
lt

Tunnel
restriction
code: (-)

Special provision: 274, 335, 375, 601

IMDG: EMS: F-A, S-F

Limited
Quantities: 5
lt

IATA: Cargo:

Maximum
quantity: 450
L

Packaging
instructions:
964

Passengers:

Maximum
quantity: 450
L

Packaging
instructions:
964

Special provision:

A97, A158,
A197, A215

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 29/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: E2

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product

Point 3 - 40

Contained substance

Point 75 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE REACH
Reg.: 01-2119529223-47-XXXX

Point 75 LINALOOL REACH Reg.: 01-
2119474016-42-XXXX

Point 75 (S) -P-Tmentha-1,8-Diene REACH
Reg.: 01-2119958629-18-XXXX

Point 75 GERANIOL REACH Reg.: 01-
2119552430-49-XXXX

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage $\geq$ than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

**BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL****15.2. Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Acute Tox. 2	Acute toxicity, category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, category 1B
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3
H226	Flammable liquid and vapour.
H330	Fatal if inhaled.
H301	Toxic if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H331	Toxic if inhaled.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 31/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
 4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulation (EU) 2019/1148
 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
 24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy



LAMPA SPA

Revision nr. 3

Dated 17/03/2025

Printed on 20/03/2025

Page n. 32/32

Replaced revision:2 (Printed on: 14/11/2022)

BONSAI PROFUMO PER AUTO ORIENTAL

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.