

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: ESENCIA 16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR - COD. UFI: 9E33-90EK-W00C-P9NF

Altri mezzi d'identificazione:

Non applicabile

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

Usi pertinenti: Fragranza. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

PROREUSE SRLS

VIA TORINO 30 – 10070 VALLO

Italia

Proreuse1622@gmail.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: +3711998531

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Attenzione



Indicazioni di pericolo:

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione gli occhi/calzature protettive.

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

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P370+P378: In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Informazioni supplementari:

Contiene LIMONENE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, ABIES SIBIRICA OIL, LINALYL ACETATE, GERANYL ACETATE, NOPYL ACETATE, EUCALYPTOL, CITRAL, CITRONELLOL, COUMARIN, DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBALDEHYDE, EUGENOL, GERANIOL, JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD EXTRACT, HEXYL SALICYLATE, LINALOOL, CARVONE, METHYL CINNAMATE, ELETTARIA CARDAMOMUM SEED OIL, BETA-PINENES, PINENE, Trans-2-dodecenale.

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

ISOEUGENOL

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI **

3.1 Sostanze:


Non applicabile

3.2 Miscela:

Descrizione chimica: Miscela odorifera a base di ingredienti naturali e/o sintetici

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(Metil-2-metossietossi) propanolo ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008	Non classificata 20 - <30 %
CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967771-26-XXXX	Decanale ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	Autoclassificata  10 - <15 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-olo ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	Autoclassificata  5 - <10 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	ATP ATP01  5 - <10 %
CAS: 14901-07-6 EC: 238-969-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119937833-30-XXXX	4- (2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-il) -ma-3-ene-2-one ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Autoclassificata  2,5 - <5 %
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-etossi-4-idrossibenzaldeide ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	Autoclassificata 2,5 - <5 %
CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638274-38-XXXX	Ottanale ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %
CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120766006-57-XXXX	Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citrale ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119980717-23-XXXX	P-ment-1-en-8-ol ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR



XXXX

⁽¹⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

⁽²⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2120104876-54-XXXX	Etil enantato ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Acetato geranil ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	Autoclassificata 1 - <2,5 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	ATP ATP17 <1 %
CAS: 6485-40-1 EC: 229-352-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119962458-25-XXXX	L-p-menta-1 (6), 8-dien-2-one ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 20407-84-5 EC: 243-797-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2120111676-59-XXXX	Trans-2-dodecenale ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 85085-41-2 EC: 285-370-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2120744063-63-XXXX	Ginepro, Juniperus virginiana, estratto ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniolo ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Cumarina ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979458-16-XXXX	Metilcinnamato ^{(2)(c)} Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU



16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR



⁽¹⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

⁽²⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

** *Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

Stampa: 01/03/2022
(sostituisce 1)

Data di compilazione: 25/01/2021

Revisione: 01/03/2022

Versione: 2

Pagina 5/30

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: 605-041-00-3 REACH: 01-2119485965-18-XXXX	2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 91697-89-1 EC: 294-351-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2120738835-44-XXXX	Abete, Abies Sibirica, olio⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronello⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3) -ene⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119446293-40-XXXX	Canfene⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 8000-66-6 EC: 288-922-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120080371-63-XXXX	Olio di cardamomo⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenolo⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Acetato Nopyl⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	Autoclassificata <1 %
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2 (10) -ene⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	Autoclassificata <1 %
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione	ATP ATP13 <1 %

⁽¹⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

⁽²⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciateure o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informativa sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

Per chi interviene direttamente:

Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 12 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
	VL (8 ore)	50 ppm	308 mg/m ³
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	VL (Breve Termine)		

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(Metil-2-metossietossi) propanolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 34590-94-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	283 mg/kg	Non applicabile
EC: 252-104-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	308 mg/m ³	Non applicabile
Decanale	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 112-31-2	Cutanea	14,1 mg/kg	Non applicabile	7,05 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-957-4	Inalazione	49,71 mg/m ³	124,28 mg/m ³	24,86 mg/m ³	62,14 mg/m ³
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 18479-58-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	20,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 242-362-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	73,5 mg/m ³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabileCAS:
1222-05-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	36,7 mg/kg	Non applicabile
EC: 214-946-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,5 mg/m ³	Non applicabile
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-il)-ma-3-ene-2-one	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabileCAS:
14901-07-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,191 mg/kg	Non applicabile
EC: 238-969-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,498 mg/m ³	Non applicabile
etossi-4-idrossibenzaldeide	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	
CAS: 121-32-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	7 mg/kg	Non applicabile
EC: 204-464-7	Inalazione	98 mg/m ³	Non applicabile	49 mg/m ³	Non applicabile
Ottanale	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 124-13-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,37 mg/kg	Non applicabile
EC: 204-683-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/m ³	Non applicabile
Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabileCAS:
27939-60-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/kg	Non applicabile
EC: 248-742-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,3 mg/m ³	Non applicabile
Citrale	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 5392-40-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/kg	Non applicabile
EC: 226-394-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m ³	Non applicabile
Acetato geranil	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 105-87-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	35,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-341-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	62,59 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 78-70-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-134-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	24,58 mg/m ³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 128-37-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 204-881-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m ³	Non applicabile
L-p-menta-1(6),8-dien-2-one	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabileCAS:
6485-40-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,194 mg/kg	Non applicabile
EC: 229-352-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,685 mg/m ³	Non applicabileGinepro,
Juniperus virginiana, estratto	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabileCAS:
85085-41-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,58 mg/kg	Non applicabile
EC: 285-370-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,41 mg/m ³	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Geraniolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 106-24-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-377-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	161,6 mg/m ³	Non applicabile
Cumarina	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 91-64-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-086-7	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,78 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di linalile	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 115-95-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 204-116-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m ³	Non applicabile
Metilcinnamato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 103-26-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-093-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	28,2 mg/m ³	Non applicabile
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 80-54-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,79 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-289-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,44 mg/m ³	Non applicabile
Citronellolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 106-22-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	327,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-375-0	Inalazione	Non applicabile	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
Canfene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 79-92-5	Cutanea	1,25 mg/kg	Non applicabile	0,21 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-234-8	Inalazione	110,19 mg/m ³	Non applicabile	110,19 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
EC: 207-431-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m ³	Non applicabile
Eugenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 97-53-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-589-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,2 mg/m ³	Non applicabile
Hexyl salicilato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 6259-76-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 228-408-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2 (10) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 127-91-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 204-872-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(Metil-2-metossietossi) propanolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	36 mg/kg	Non applicabile
CAS: 34590-94-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	121 mg/kg	Non applicabile
EC: 252-104-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	37,2 mg/m ³	Non applicabile
Decanale	Orale	7,05 mg/kg	Non applicabile	3,52 mg/kg	Non applicabile
CAS: 112-31-2	Cutanea	7,05 mg/kg	Non applicabile	3,52 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-957-4	Inalazione	12,26 mg/m ³	30,65 mg/m ³	6,13 mg/m ³	15,32 mg/m ³
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 18479-58-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 242-362-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,7 mg/m ³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 1222-05-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	22 mg/kg	Non applicabile
EC: 214-946-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/m ³	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
4- (2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-il) -ma-3-ene-2-one CAS: 14901-07-6 EC: 238-969-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,383 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,54 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,621 mg/m ³	Non applicabile
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Orale	applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	17,5 mg/m ³	Non applicabile	8,75 mg/m ³	Non applicabile
Ottanale CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,19 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,19 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,32 mg/m ³	Non applicabile
Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m ³	Non applicabile
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,7 mg/m ³	Non applicabile
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,9 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	applicabile	Non applicabile	15,4 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,49 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,33 mg/m ³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m ³	Non applicabile
L-p-menta-1 (6), 8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EC: 229-352-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,0694 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	applicabile	Non applicabile	0,0694 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	applicabile	Non applicabile	0,121 mg/m ³	Non applicabile
Ginepro, Juniperus virginiana, estratto CAS: 85085-41-2 EC: 285-370-3	Orale	applicabile	Non applicabile	1,09 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,95 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,9 mg/m ³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,75 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	applicabile	Non applicabile	7,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	47,8 mg/m ³	Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,69 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m ³	Non applicabile
Metilcinnamato CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	Orale	applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,96 mg/m ³	Non applicabile
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,062 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	applicabile	Non applicabile	0,89 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,11 mg/m ³	Non applicabile
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	196,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	applicabile	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	54,3 mg/m ³	Non applicabile	54,3 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,22 mg/m ³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m ³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Acqua fresca	19 mg/L
	Suolo	2,74 mg/kg	Acqua marina	1,9 mg/L
	Intermittente	190 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	70,2 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	7,02 mg/kg
Decanale CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	STP	3,16 mg/L	Acqua fresca	0,00117 mg/L
	Suolo	0,019 mg/kg	Acqua marina	0,000117 mg/L
	Intermittente	0,0117 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,097 mg/kg
	Orale	0,313 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,01 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0278 mg/L
	Suolo	0,103 mg/kg	Acqua marina	0,00278 mg/L
	Intermittente	0,278 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,594 mg/kg
	Orale	0,111 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,059 mg/kg
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,0068 mg/L
	Suolo	1,5 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	2 mg/kg
	Orale	20,4 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,394 mg/kg
4- (2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-il) -ma-3-ene-2-one CAS: 14901-07-6 EC: 238-969-9	STP	0,043 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L
	Suolo	10,466 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,015 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	22,451 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	22,451 mg/kg
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L
	Suolo	2,923 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	15 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	1,5 mg/kg
Ottanale CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	STP	3,16 mg/L	Acqua fresca	0,002 mg/L
	Suolo	0,013 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,071 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,007 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione				
Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	STP	13,8 mg/L	Acqua fresca	0,008 mg/L
	Suolo	0,023 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,152 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,015 mg/kg
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Acqua fresca	0,007 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,068 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,125 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Acqua fresca	0,068 mg/L
	Suolo	0,329 mg/kg	Acqua marina	0,0068 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	1,85 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,185 mg/kg
Etil enantato CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,006 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,029 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Acqua fresca	0,00372 mg/L
	Suolo	0,086 mg/kg	Acqua marina	0,000372 mg/L
	Intermittente	0,0372 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,442 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,044 mg/kg
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg
L-p-menta-1 (6), 8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EC: 229-352-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0061 mg/L
	Suolo	0,035 mg/kg	Acqua marina	0,00061 mg/L
	Intermittente	0,061 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,192 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,019 mg/kg
Ginepro, Juniperus virginiana, estratto CAS: 85085-41-2 EC: 285-370-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0005 mg/L
	Suolo	0,163448 mg/kg	Acqua marina	0,00005 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,8168 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,08168 mg/kg
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,017 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Acqua fresca	0,019 mg/L
	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0,0019 mg/L
	Intermittente	0,0142 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,15 mg/kg
	Orale	0,0307 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,015 mg/kg
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione				
Metilcinnamato CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	STP	1,81 mg/L	Acqua fresca	0,00276 mg/L
	Suolo	0,013 mg/kg	Acqua marina	0,000276 mg/L
	Intermittente	0,0276 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,074 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0074 mg/kg
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,004 mg/L
	Suolo	0,103 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,024 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,528 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
Citronellolo CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Acqua fresca	0,002 mg/L
	Suolo	0,004 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,024 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,001 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg
	Orale	0,00208 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00113 mg/L
	Suolo	0,015 mg/kg	Acqua marina	0,000113 mg/L
	Intermittente	0,0113 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,081 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg
Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

C.- Protezione specifica delle mani.


- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti di protezione contro rischi minori			Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN 420:2004+A1:2010 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	52,9 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	488,77 kg/m ³ (488,77 g/L)
Numero di carboni medio:	8,58
Peso molecolare medio:	149,46 g/mol

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Caratteristico
Colore:	Giallastro

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile *
Volatilità:	
Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	210 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	47 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	319,34 Pa (0,32 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *
Caratterizzazione del prodotto:	
Densità a 20 °C:	923,9 kg/m ³
Densità relativa a 20 °C:	0,924
Viscosità dinamica a 20 °C:	0 cP
Viscosità cinematica a 20 °C:	0 mm ² /s
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non applicabile *
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	7
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *
Infiammabilità:	
Punto di infiammabilità:	47 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *
Temperatura di autoaccensione:	195 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non disponibile
Limite di infiammabilità superiore:	Non disponibile
caratteristiche delle particelle:	
Diametro equivalente mediano:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive:	Non applicabile *
Proprietà ossidanti:	Non applicabile *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile *
Calore di combustione:	Non applicabile *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili:	Non applicabile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C:	Non applicabile *
Indice di rifrazione:	Non applicabile *

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Precauzione	Non applicabile	Rischio di infiammazione	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE **

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); Acetato benzilico (3); Cumarina (3); Eugenolo (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

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

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione		Tossicità acuta	Genere
Ottanale	DL50 orale	4617 mg/kg	Ratto
CAS: 124-13-0	DL50 cutanea	5207 mg/kg	Coniglio
EC: 204-683-8	CL50 inalazione	Non applicabile	
Citrale	DL50 orale	4950 mg/kg	Ratto
CAS: 5392-40-5	DL50 cutanea	2250 mg/kg	Coniglio
EC: 226-394-6	CL50 inalazione	Non applicabile	
Etil enantato	DL50 orale	34640 mg/kg	Ratto
CAS: 106-30-9	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
EC: 203-382-9	CL50 inalazione	Non applicabile	
Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	DL50 orale	3900 mg/kg	Ratto
CAS: 27939-60-2	DL50 cutanea	2630 mg/kg	
EC: 248-742-6	CL50 inalazione	Non applicabile	
(Metil-2-metossietossi) propanolo	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
CAS: 34590-94-8	DL50 cutanea	9510 mg/kg	Coniglio
EC: 252-104-2	CL50 inalazione	Non applicabile	
P-ment-1-en-8-ol	DL50 orale	4300 mg/kg	Ratto
CAS: 98-55-5	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
EC: 202-680-6	CL50 inalazione	Non applicabile	
Decanale	DL50 orale	41750 mg/kg	Ratto
CAS: 112-31-2	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 203-957-4	CL50 inalazione	Non applicabile	
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo	DL50 orale	3600 mg/kg	
CAS: 18479-58-8	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 242-362-4	CL50 inalazione	Non applicabile	
3-etossi-4-idrossibenzaldeide	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
CAS: 121-32-4	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 204-464-7	CL50 inalazione	Non applicabile	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
CAS: 28219-61-6	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 248-908-8	CL50 inalazione	Non applicabile	
Linalolo	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
CAS: 78-70-6	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
EC: 201-134-4	CL50 inalazione	Non applicabile	
2,6-di-t-butil-p-cresolo	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
CAS: 128-37-0	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 204-881-4	CL50 inalazione	Non applicabile	

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
L-p-menta-1 (6), 8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EC: 229-352-5	DL50 orale	5400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3800 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Ginepro, Juniperus virginiana, estratto CAS: 85085-41-2 EC: 285-370-3	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Metilcinnamato CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	DL50 orale	2610 mg/kg	
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	DL50 orale	1390 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Citronello CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	DL50 orale	3450 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2650 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	8189 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	DL50 orale	2300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Acetato Nopyl CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9	DL50 orale	2940 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti mentolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	Non applicabile	

**** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti**

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE **

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	CL50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Decanale CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	CL50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
4- (2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-il) -ma-3-ene-2-one CAS: 14901-07-6 EC: 238-969-9	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Ottanale CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	CL50	13,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	1,54 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	4,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	CL50	15 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
	EC50	7,74 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	22,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Citrone CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	CL50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pesce
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	CL50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pesce
	EC50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
Etil enantato CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	CL50	1,01 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	26,3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,44 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	CL50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	CL50	0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
	EC50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CL50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
L-p-menta-1 (6), 8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EC: 229-352-5	CL50	6,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	38 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	19 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Trans-2-dodecenale CAS: 20407-84-5 EC: 243-797-2	CL50	0,718 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
	EC50	4,76 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Ginepro, Juniperus virginiana, estratto CAS: 85085-41-2 EC: 285-370-3	CL50	6,8 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	1,3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	2,9 mg/L (72 h)	QSAR	Pesce
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	CL50	Non applicabile		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	CL50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Abete, Abies Sibirica, olio CAS: 91697-89-1 EC: 294-351-9	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
Pin-2 (3) -ene	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 80-56-8	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 201-291-9	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Canfene	CL50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 79-92-5	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-234-8	EC50	Non applicabile		
Olio di cardamomo	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 8000-66-6	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 288-922-1	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Eugenolo	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 97-53-0	EC50	Non applicabile		
EC: 202-589-1	EC50	Non applicabile		
Hexyl salicilato	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 6259-76-3	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 228-408-6	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Acetato Nopyl	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 128-51-8	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-891-9	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Pin-2 (10) -ene	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 127-91-3	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-872-5	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
(Metil-2-metossietossi) propanolo	NOEC	Non applicabile		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo	NOEC	Non applicabile		
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2,6-di-t-butil-p-cresolo	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch	NOEC	0,2 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	NOEC	Non applicabile		

12.2 Persistenza e degradabilità:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
(Metil-2-metossietossi) propanolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 34590-94-8	COD	0 g O2/g	Periodo	28 giorni
EC: 252-104-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	73 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
CAS: 18479-58-8	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 242-362-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	72 %
Ottanale	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 124-13-0	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 204-683-8	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	46 %
Citrale	BOD5	0,56 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	COD	1,99 g O2/g	Periodo	28 giorni
EC: 226-394-6	BOD5/COD	0,28	% biodegradabile	92 %
P-ment-1-en-8-ol	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 98-55-5	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 202-680-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	84,6 %
Etil enantato	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 106-30-9	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 203-382-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	73 %
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 28219-61-6	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 248-908-8	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %
Linalolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 78-70-6	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-134-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
CAS: 128-37-0	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 204-881-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
(R)-p-menta-1,8-diene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
CAS: 5989-27-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 227-813-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	71,4 %
L-p-menta-1 (6), 8-dien-2-one	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 6485-40-1	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 229-352-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Trans-2-dodecenale	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 20407-84-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 243-797-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
Ginepro, Juniperus virginiana, estratto	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	20 mg/L
CAS: 85085-41-2	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 285-370-3	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	58 %
Geraniolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 106-24-1	COD	Non applicabile	Periodo	21 giorni
EC: 203-377-1	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	70 %
Cumarina	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 91-64-5	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 202-086-7	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Acetato di linalile	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
CAS: 115-95-7	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 204-116-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	20 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Identificazione		Potenziale di bioaccumulazione	
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF		1
	Log POW		-0,06
	Potenziale		Basso
Decanale CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	BCF		420
	Log POW		3,76
	Potenziale		Alto

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
EC: 214-946-9	Potenziale	Molto alto
Ottanale	BCF	100
CAS: 124-13-0	Log POW	2,78
EC: 204-683-8	Potenziale	Alto
Citrale	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potenziale	Basso
P-ment-1-en-8-ol	BCF	110
CAS: 98-55-5	Log POW	2,98
EC: 202-680-6	Potenziale	Alto
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo	BCF	65
CAS: 28219-61-6	Log POW	4,4
EC: 248-908-8	Potenziale	Moderato
Linalolo	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	
2,6-di-t-butil-p-cresolo	BCF	1365
CAS: 128-37-0	Log POW	5,1
EC: 204-881-4	Potenziale	Molto alto
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	
Trans-2-dodecenale	BCF	194
CAS: 20407-84-5	Log POW	
EC: 243-797-2	Potenziale	Alto
Geraniolo	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potenziale	Alto
Cumarina	BCF	10
CAS: 91-64-5	Log POW	1,39
EC: 202-086-7	Potenziale	Basso

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Potenziale	Alto
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potenziale	Molto alto
Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BCF	1290
	Log POW	4,22
	Potenziale	Molto alto
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	BCF	
	Log POW	2,74
	Potenziale	
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenziale	Moderato
Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	BCF	440
	Log POW	4,35
	Potenziale	Alto

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Decanale CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,811E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
4- (2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-il) -ma-3-ene-2-one CAS: 14901-07-6 EC: 238-969-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,952E-2 N/m (20 °C)	Terreno umido	Non applicabile
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Terreno umido	Non applicabile

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento			Volatilità
Ottanale CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	Koc Conclusione Tensione superficiale	430 Moderato 2,733E-2 N/m (25 °C)	Henry Terreno asciutto Terreno umido	Non applicabile Non applicabile Non applicabile
Etil enantato CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	Koc Conclusione Tensione superficiale	Non applicabile Non applicabile Non applicabile	Henry Terreno asciutto Terreno umido	536 Pa·m ³ /mol Non applicabile Non applicabile
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Koc Conclusione Tensione superficiale	870 Basso Non applicabile	Henry Terreno asciutto Terreno umido	Non applicabile Non applicabile Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc Conclusione Tensione superficiale	8183 1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Henry Terreno asciutto Terreno umido	3,42E-1 Pa·m ³ /mol Si Si
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc Conclusione Tensione superficiale	6324 Immobile 2,675E-2 N/m (25 °C)	Henry Terreno asciutto Terreno umido	2533,13 Pa·m ³ /mol Si Si
Ginepro, Juniperus virginiana, estratto CAS: 85085-41-2 EC: 285-370-3	Koc Conclusione Tensione superficiale	16310 Immobile Non applicabile	Henry Terreno asciutto Terreno umido	Non applicabile Non applicabile Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc Conclusione Tensione superficiale	42 Molto alto Non applicabile	Henry Terreno asciutto Terreno umido	Non applicabile Non applicabile Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc Conclusione Tensione superficiale	518 Basso Non applicabile	Henry Terreno asciutto Terreno umido	177 Pa·m ³ /mol Si Si
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc Conclusione Tensione superficiale	1285 Basso Non applicabile	Henry Terreno asciutto Terreno umido	2,52 Pa·m ³ /mol Si Si

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento			Volatilità	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile	
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile	
	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile	
Canfene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile	
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile	
	Tensione superficiale	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Terreno umido	Non applicabile	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile	
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile	
	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile	
Pin-2 (10) -ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile	
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile	
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile	

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi:

Non descritti

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
	Non è possibile assegnare un codice specifico, dato che dipende dall'uso che ne fa l'utente.	Pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP3 Infiammabile, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO **

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:



- | | |
|--|----------------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1169 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| Etichette: | 3 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | III |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | Si |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali: | 601 |
| Tunnel restrizione codice: | D/E |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non applicabile |

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 39-18:



- | | |
|--|----------------------------|
| 14.1 Numero ONU: | UN1169 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: | ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| Etichette: | 3 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio: | III |
| 14.5 Inquinante marino : | Si |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali: | 223, 955 |
| Codici EmS: | F-E, S-D |
| Proprietà fisico-chimiche: | vedere sezione 9 |
| LQ: | 5 L |
| Gruppo di segregazione: | Non applicabile |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: | Non applicabile |

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2022:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO ** (continua)



14.1 Numero ONU:	UN1169
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
Etichette:	3
14.4 Gruppo di imballaggio:	III
14.5 Pericoloso per l'ambiente:	Si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:	Non applicabile

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): 2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Geraniolo (Tipo di prodotto 18, 19)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5000	50000
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200	500

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

- Continua alla pagina successiva -

ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (Regolamento (UE) N° 2015/830)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):

- Sostanze aggiunte
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch (80-54-6)
- Sostanze ritirate
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra (80-54-6)

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Sostanze contenute in EUH208:
 - Sostanze aggiunte
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch (80-54-6)
 - Sostanze ritirate
2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral extra (80-54-6)

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (SEZIONE 14):

- Numero ONU

Sostanze della sezione 3 che presentano modifiche (SEZIONE 3):

· 2-(4-terz-butilbenzil)-propionaldeide, Lysmeral technisch (80-54-6): Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Flam. Sol. 2: H228 - Solido infiammabile.

Repr. 1B: H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto il medesimo pericolo>.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Procedura di classificazione:

Skin Sens. 1A: Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2: Metodo di calcolo

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo

Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

- Continua alla pagina successiva -

16550
ART. COMERCIAL ORANGE & FIR

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolacqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -