

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: Überarbeitungsdatum: 17.11.2016 Ersetzt: 19/03/2014 Version: 3.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Name : Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger
Produktcode : OSFCH2-5814422G

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Insektizid
Milbenfeindlich für Schränke und Schubladen

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Orphea S.A.
via Sottobisio, 28/B
CH-6828 Balerna - Svizzera
T +41.91.6951760 - F +41.91.6951761
info@orphea.net

Händler

Martec Handels AG
Bubenbergstrasse 11
8045 Zürich
T +41 (0)44 783 95 30
info@martecag.ch - www.martecag.ch

1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Schweiz	Centre Suisse d'Information Toxicologique Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum	Freiestrasse 16 8032 Zürich	+41 44 251 51 51 (de l'étranger) 145	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

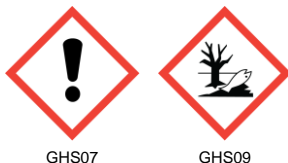
Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Imprägnieremulsion : Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung
Gefährliche Inhaltsstoffe : Benzylsalicylat; Linalool; 7-Hydroxycitronellal; Geraniol
Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 P501 - Inhalt/Behälter autorisierter Abfallsammelstelle zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unseres Wissens keine.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Anmerkungen : Trägerstoff, getränkt mit einer Biozidlösung

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Linalylacetat	(CAS-Nr) 115-95-7 (EG-Nr.) 204-116-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Benzylsalicylat	(CAS-Nr) 118-58-1 (EG-Nr.) 204-262-9	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Linalool	(CAS-Nr) 78-70-6 (EG-Nr.) 201-134-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
7-Hydroxycitronellal	(CAS-Nr) 107-75-5 (EG-Nr.) 203-518-7	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	(CAS-Nr) 1506-02-1 (EG-Nr.) 216-133-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzylacetat	(CAS-Nr) 140-11-4 (EG-Nr.) 205-399-7	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
Nopylacetat	(CAS-Nr) 128-51-8 (EG-Nr.) 204-891-9	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-Mentha-1,8-dien	(CAS-Nr) 5989-27-5 (EG-Nr.) 227-813-5 (EG Index-Nr.) 601-029-00-7	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
α-Hexylzimaldehyd	(CAS-Nr) 101-86-0 (EG-Nr.) 202-983-3	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cumarin	(CAS-Nr) 91-64-5 (EG-Nr.) 202-086-7	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Benzylidenheptanal	(CAS-Nr) 122-40-7 (EG-Nr.) 204-541-5	1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	(CAS-Nr) 127-51-5 (EG-Nr.) 204-846-3	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(1S-cis)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-7-isopropylidene-1,4-dimethylazulene	(CAS-Nr) 88-84-6 (EG-Nr.) 201-860-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304
Terpineol, Acetat	(CAS-Nr) 8007-35-0 (EG-Nr.) 232-357-5	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Geraniol	(CAS-Nr) 106-24-1 (EG-Nr.) 203-377-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Eugenol	(CAS-Nr) 97-53-0 (EG-Nr.) 202-589-1	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-Phenylethanol	(CAS-Nr) 60-12-8 (EG-Nr.) 200-456-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Citronellol	(CAS-Nr) 106-22-9 (EG-Nr.) 203-375-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Ethyl-2-naphthylether	(CAS-Nr) 93-18-5 (EG-Nr.) 202-226-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylbenzoat	(CAS-Nr) 120-51-4 (EG-Nr.) 204-402-9 (EG Index-Nr.) 607-085-00-9	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Alpha-Isomethyl Ionone	(CAS-Nr) 1335-46-2 (EG-Nr.) 215-635-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Musk-Keton	(CAS-Nr) 81-14-1 (EG-Nr.) 201-328-9 (EG Index-Nr.) 609-069-00-7	0,1 - 0,5	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cinnamylalkohol	(CAS-Nr) 104-54-1 (EG-Nr.) 203-212-3	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1, H317
Cedrenacetyl	(CAS-Nr) 32388-55-9 (EG-Nr.) 251-020-3	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Piperonal	(CAS-Nr) 120-57-0 (EG-Nr.) 204-409-7	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1B, H317
isomenthon	(CAS-Nr) 491-07-6 (EG-Nr.) 207-727-4	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-hilfe-maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Rötung oder Reizung einen Arzt rufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Niemals versuchen Erbrechen herbeizuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Reizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Kohlendioxid (CO₂). Trockenlöschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr.
- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenstoffoxide (CO, CO₂). Stickoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandschutzvorkehrungen : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- Löschanweisungen : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Das Löschwasser eindämmen und auffangen (umweltgefährdender Stoff).
- Schutz bei Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nötfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemein zu treffende Maßnahmen : Angemessene Lüftung sicherstellen.

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in der Umwelt verbreiten. Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Das Produkt mechanisch aufnehmen.
Reinigungsverfahren : Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen. Waschwasser für eine spätere Entsorgung sammeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.
Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)		
Schweiz	Lokale Bezeichnung	D-Limonène
Schweiz	VME (mg/m ³)	110 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	20 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	220 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	40 ppm
Schweiz	Anmerkung (CH)	4x15

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Handschutz : Schutzhandschuhe aus Gummi. Die Richtlinie 89/686/EWG des Rates ist zu berücksichtigen und die entsprechenden CEN-Normen Bezug zu nehmen. Haltbarkeitsfrist: Empfehlungen des Herstellers beachten
Augenschutz : Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz : Schutanzug
Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Feststoff
Farbe : Variabel.
Geruch : Charakteristisch.
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 70 °C (Imprägnieremulsion)
Selbstentzündungstemperatur	: Nicht selbstzündlich
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasser: Nicht löslich
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und reaktivität

10.1. Reaktivität

Unseres Wissens nach beinhaltet das Produkt im Lieferzustand keine besondere Gesundheitsgefährdung.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nach unserer Kenntnis, keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nach unserer Kenntnis, keine.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nach unserer Kenntnis, keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Orphea Mottenschutz mit geraniol und natürlichem Blütenduft - Blaettchen / Aufhaenger	
LD50 oral	(Imprägnieremulsion)
LD50 dermal	(Imprägnieremulsion)
Linalylacetat (115-95-7)	
LD50 oral Ratte	> 9000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg
Zusätzliche Hinweise	LD50 oral Maus : 12000 mg/kg
Benzylsalicylat (118-58-1)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
Linalool (78-70-6)	
LD50 Dermal Kaninchen	5610 mg/kg (gleich oder ähnlich wie OECD-Richtlinie 402)
7-Hydroxycitronellal (107-75-5)	
LD50 oral Ratte	2000 mg/kg
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (1506-02-1)	
LD50 oral Ratte	920 mg/kg (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	7940 mg/kg

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Benzylacetat (140-11-4)	
LD50 oral Ratte	2490 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5 g/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg (OECD-Methode 423)
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg
2-Phenylethanol (60-12-8)	
LD50 oral Ratte	1609,3 mg/kg (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Kaninchen	2535 mg/kg (OECD-Methode 402)
LC50 Inhalation Ratte	> 500 mg/l
Citronellol (106-22-9)	
LD50 oral Ratte	3450 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	2650 mg/kg
(1S-cis)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-7-isopropylidene-1,4-dimethylazulene (88-84-6)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
Cumarin (91-64-5)	
LD50 oral Ratte	293 mg/kg (HSDB (Hazardous Substances Data Bank))
LD50 Dermal Ratte	293 mg/kg (HSDB (Hazardous Substances Data Bank))
LC50 Inhalation Ratte	293 mg/kg (HSDB (Hazardous Substances Data Bank))
Benzylbenzoat (120-51-4)	
LD50 oral Ratte	≈ 1430 mg/kg (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
Alpha-Isomethyl Ionone (1335-46-2)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg
Cinnamylalkohol (104-54-1)	
LD50 oral Ratte	2000 mg/kg
LD50 oral	2675 mg/kg Maus
LD50 Dermal Kaninchen	5000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. OECD 406)
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogeneangaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Linalylacetat (115-95-7)	
LC50 Fische	11 mg/l/96Stdn (Cyprinus carpio)
EC50 Daphnia	15 mg/l/48Stdn (Daphnia magna)
NOEC (akut)	9,6 mg/l/72 Stdn (Alge)
Benzylsalicylat (118-58-1)	
LC50 Fische	1,03 mg/l/96Stdn
EC50 Daphnia	1,16 mg/l/48Stdn (OECD-Methode 202)
EC50 72h algae 1	1,29 mg/l (OECD-Methode 201)
NOEC chronisch Krustentier	0,894 mg/l (OECD-Methode 202)
NOEC chronisch Algen	0,502 mg/l/72 Stdn (OECD-Methode 201)

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Linalool (78-70-6)	
LC50 Fische	27,8 mg/l/96Std (Oncorhynchus mykiss) (OECD-Methode 203)
EC50 Daphnia	59 mg/l/48Std (Daphnia magna) (OECD-Methode 202)
Benzylacetat (140-11-4)	
LC50 Fische	4 mg/l/96Std
(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)	
LC50 Fische	0,72 mg/l/96Std (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	0,36 mg/l/48Std (Daphnia magna) (OECD-Methode 202)
2-Phenylethanol (60-12-8)	
LC50 Fische	215 - 464 mg/l/96Std (Leuciscus idus)
EC50 Daphnia	287,17 mg/l/48Std (Daphnia magna)
ErC50 (Alge)	0,49 - 1,3 mg/l/72 Std (Desmodesmus subspicatus)
Citronellol (106-22-9)	
LC50 Fische	14,66 mg/l/96Std (Leuciscus idus)
EC50 Daphnia	17,48 mg/l/48Std (Daphnia magna)
ErC50 (Alge)	2,4 mg/l/72 Std (Scenedesmus subspicatus)
NOEC (akut)	4,6 mg/l/96Std (Leuciscus idus)
Cedrenacetyl (32388-55-9)	
LC50 Fische	2,3 mg/l/96Std (Pimephales promelas)(OECD-Methode 203)
EC50 Daphnia	0,86 mg/l/48Std (OECD-Methode 202)
ErC50 (Alge)	> 4,3 mg/l/96Std (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD-Methode 201)
NOEC chronisch Krustentier	0,087 mg/L/ 21T (Daphnia magna) (OECD-Methode 211)
Alpha-Isomethyl Ionone (1335-46-2)	
LC50 Fische	10 mg/l/96Std (OECD-Methode 203)
EC50 Daphnia	9 mg/l/48Std (OECD-Methode 202)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Linalool (78-70-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar. (OECD-Methode 301D).
(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar. (OECD-Methode 301D).
2-Phenylethanol (60-12-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Cedrenacetyl (32388-55-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	36 % biologischer Abbau (28 Tage). Nicht leicht biologisch abbaubar. (OECD-Methode 301F).

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

2-Phenylethanol (60-12-8)	
Log Koc	1,5 (20 °C)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	: Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten.
Zusätzliche Hinweise	: Der Anwender wird auf das mögliche Vorhandensein spezifischer gemeinschaftsrechtlicher, nationaler oder lokaler Entsorgungsbestimmungen aufmerksam gemacht.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport





Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer				
3077	3077	Nicht geregelt	3077	3077

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

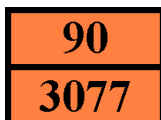
entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; (R)-p-Mentha-1,8-dien)	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene))	Nicht geregelt	UMWELTGEFÄHRDEND ER STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; (R)-p-Mentha-1,8-dien)	UMWELTGEFÄHRDEND ER STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; (R)-p-Mentha-1,8-dien)
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; (R)-p-Mentha-1,8-dien), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)), 9, III	Nicht geregelt	UN 3077 UMWELTGEFÄHRDEND ER STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; (R)-p-Mentha-1,8-dien), 9, III, UMWELTGEFÄHRDEND	UN 3077 UMWELTGEFÄHRDEND ER STOFF, FEST, N.A.G. (1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ; (R)-p-Mentha-1,8-dien), 9, III, UMWELTGEFÄHRDEND
14.3. Transportgefahrenklassen				
9	9	Nicht geregelt	9	9
		Nicht geregelt		
14.4. Verpackungsgruppe				
III	III	Nicht geregelt	III	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Ja	Umweltgefährlich : Ja Meeresschadstoff : Ja	Nicht geregelt	Umweltgefährlich : Ja	Umweltgefährlich : Ja
Anwendung der Ausnahmereverordnung ADR 5.2.1.8.1 (Flüssigkeitsmenge ≤ 5 Liter oder Nettogewicht ≤ 5 kg für Feststoffe)				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)	: M7
Sonderbestimmung (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begrenzte Mengen (ADR)	: 5kg
Freigestellte Mengen (ADR)	: E1
Verpackungsanweisungen (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	: PP12, B3
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	: MP10
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)	: T1, BK1, BK2
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)	: TP33
Tankcodierung (ADR)	: SGAV, LGBV
Tanktransportfahrzeug	: AT
Beförderungskategorie (ADR)	: 3
Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (ADR)	: V13
Besondere Beförderungsbestimmungen – Schüttgut (ADR)	: VC1, VC2
Besondere Bestimmungen für die Beförderung – Be-, Entladen und Handhabung (ADR)	: CV13
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	: 90
Orangefarbene Tafeln	:



Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

- Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 kg
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 kg
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P002, LP02
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP12
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC08
Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG) : B3
Tankanweisungen (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP33
EmS-No. (Feuer) : F-A
EmS-No. (Verschüttung) : S-F
Ladungskategorie (IMDG) : A
Verstauung und Handhabung (IMDG) : SW23
MFAG-Nr : 171

- Lufttransport

Nicht geregelt

- Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M7
Sonderbestimmung (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 kg
Freigestellte Mengen (ADN) : E1
Zulässige Beförderung (ADN) : T* B**
Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP, A
Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) : 0

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M7
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (RID) : 5kg
Freigestellte Mengen (RID) : E1
Verpackungsanweisungen (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP12, B3
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP10
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T1, BK1, BK2
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP33
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : SGAV, LGBV
Beförderungskategorie (RID) : 3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W13
Besondere Beförderungsbestimmungen - Schüttgut (RID) : VC1, VC2
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW31
Expressgut (RID) : CE11
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (Datum siehe oben auf dieser Seite). Dieses Datenblatt wurde geändert (die Änderungen wurden nicht gekennzeichnet).

Datenquellen : Lieferanten SDB. ECHA - European Chemical Agency.

Sonstige Angaben : Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Konformität mit der Anhang II der Verordnung (EG)1907/2006 (REACH) erstellt. Sicherheitsdatenblatt erstellt von : . LISAM SERVICES - TELEGIS
17, Rue de la Couture F-60400 PASSEL
Safety Made Easy with www.lisam.com.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1B
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H301	Giftig bei Verschlucken
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311	Giftig bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethoden
---------------	------	---------------------

Orphea Mottenschutz mit Geraniol und Natürlichem Blütenduft - Blättchen / Aufhänger

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethoden
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethoden
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethoden

EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden