

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

### Isomate OFM rosso

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Isomate OFM rosso

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Pflanzenschutzmittel, Pheromone zur Störung der Paarung

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**CBC (Europe) Srl**  
Via E. Majorana, 2  
20834 Nova Milanese (MB), IT  
Telefon: +39-0362-36507  
Fax: +39-0362-41273  
E-mail: [biversen@cbceurope.it](mailto:biversen@cbceurope.it)

**Andermatt Biocontrol AG**  
Stahlermatten 6  
6146 Grossdietwil, CH  
Telefon: +41 62 917 51 25  
Fax: +41 62 917 50 06  
E-Mail: [sales@biocontrol.ch](mailto:sales@biocontrol.ch)

DE Importeurin  
**Biofa AG**  
Rudolf-Diesel-Str. 2  
72525 Münsingen, DE  
Telefon: 07381/9354 – 0  
Fax: 07381/9354-54

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin (+49 30 30686 790)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

EUH 401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Achtung

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

**Isomate OFM rosso**

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT beziehungsweise vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

Gefährliche Inhaltsstoffe.

Name	CAS -Nr EU - Nr°	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (EG 1272/2008)	Konzentration (%)
(E)-8-Dodecenyl acetate	38396-29-0 253-904-4	Xi: R38	Skin Irrit. 2, H315	5
(2-hydroxy-4-octoxyphenyl) phenylmethanone	1843-05-6 217-421-2	Xi: R43 R53	Skin Sens. 1. H317 Acute Chronic. 4; H413	2
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	N: R50/53	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	1
(Z)-8-Dodecen-1-ol	40642-40-8 255-019-9	Xi: R38 N: R50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1	0.04-1

Zusätzliche Hinweise: Wortlaut der Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10-15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO2). Trockenlöschmittel. Wassersprühstrahl. Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

### **Isomate OFM rosso**

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Pyrolyseprodukte, toxisch.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Beachten Sie alle lokalen und nationalen Rechtsvorschriften zur Lagerung von wassergefährdenden Produkten Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Säure.

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz (MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration) und biologische Grenzwerte (BAT: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert):**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

### Isomate OFM rosso

Es gibt keine Inhaltsstoffe die in der Grenzwertliste der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA) gesundheitsgefährdenden Stoffe aufgeführt sind (2012).

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). Neopren. Dicht schließende Schutzbrille.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(Z)- 8-Dodecenylnyl acetate, (E)-8-Dodecenylnyl acetate, (Z)-8-Dodecenen-1-ol

a)	Aussehen:	flüssig, farblos bis gelblich
b)	Geruch:	charakteristisch
c)	Geruchsschwelle;	
d)	pH-Wert:	4.7
e)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt;	k.A.
f)	Siedebeginn und Siedebereich;	115-125°C (10,7 hPa)
g)	Flammpunkt;	108°C
h)	Verdampfungsgeschwindigkeit;	k.A.
i)	Entzündbarkeit (fest, gasförmig);	k.A.
j)	obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	k.A.
k)	Dampfdruck;	$5.31 \times 10^{-3}$ mmHg
l)	Dampfdichte;	k.A.
m)	relative Dichte;	0.879 (20°C)
n)	Löslichkeit(en);	unlöslich
o)	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser;	>10000
p)	Selbstentzündungstemperatur;	k.A.
q)	Zersetzungstemperatur;	k.A.
r)	Viskosität;	3.51 c.s.
s)	explosive Eigenschaften;	k.A.
t)	oxidierende Eigenschaften.	k.A.

#### 9.2 Sonstige Angaben

k.A.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen.

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

### **Isomate OFM rosso**

#### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vermeiden Sie Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, übermäßiger Hitze, Funken oder offene Flamme.

#### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, starke Basen, starke Säuren.

#### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Pyrolyseprodukte, toxisch.

### **11. Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### Akute Toxizität:

28079-04-1 (Z)- 8-Dodecenyl acetate

Oral LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

##### Reizung und Ätzwirkung:

Reizwirkung an der Haut: reizend.

Reizwirkung der Atemwege: nicht reizend.

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme: Toxikologische Daten liegen keine vor

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung).

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

28079-04-1 (Z)- 8-Dodecenyl acetate

EC50/48 h > 30 mg/l (Daphnien)

LC50/96 h > 1000 mg/l (Fisch)

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

### Isomate OFM rosso

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Verpackung:

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen. Darf nicht auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR-Nummer ONU: 3082

IATA-Nummer ONU: 3082

IMDG-Nummer ONU: 3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUIDA, N.A.S  
(2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

IATA-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S  
(2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

IMDG-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse: 9

ADR-Etikette/Kennzeichnung: 9 + P.A.



IATA-Klasse: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Klasse: 9

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR-Packing group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5 Umweltgefahren

IMDG-Marine pollutant: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Besondere Bestimmungen: 335

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Cargo Aircraft: 964

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

Version 2

überarbeitet am: August 2015

**Isomate OFM rosso**

IATA-ERG: 9L  
IMDG-EMS: F-A, S-F  
IMDG-Storage category: A

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

--

**15. Rechtsvorschriften**

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

Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgt gemäß der Kriterien nach Anhang VI der Stoffrichtlinie (67/548/EWG).

Eidg. Zulassungsnummer: W-5963

Bewilligungsinhaber: Andermatt Biocontrol AG

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine.

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden

In Kapitel 2 bis 15 genannten Sätze.

Gefahrenhinweise. (EG 1272/2008)

H315 Verursacht Hautreizungen  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

EUH 401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten