

**Scheda di sicurezza**  
*ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006*

Versione 2.1

Pagina 1 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: Isomate A/OFM

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

Feromone per il metodo della confusione.

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

**CBC** (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: [biversen@cbceurope.it](mailto:biversen@cbceurope.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24h)**

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Skin Irrit. 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Aquatic Chronic 2

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**ATTENZIONE**

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.

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

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264: Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 2 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

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

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

**2.3 Altri pericoli**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

**3.2 Miscela**

Componenti pericolosi.

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
(2-hydroxy-4-octoxyphenyl) phenylmethanone	1843-05-6 217-421-2	Skin Sens. 1. H317 Acute Chronic. 4; H413	3.3
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	1
(Z)-8-Dodecen-1-ol	40642-40-8 255-019-9	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1: H400	0.2-0.5
(E)-5-Decen-1-ol	56578-18-8 260-267-6	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1: H400	0.1-0.4

Ulteriori indicazioni Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Sostituire gli abiti eventualmente contaminati dal prodotto.

In caso di inalazione: Portare in zona ben areata e, in caso di disturbi, consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

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

Nessun informazione disponibile.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 3 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

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

In caso di contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

In caso di ingestione: Risciacquare la bocca e bere acqua abbondantemente. Chiedere immediatamente un consiglio medico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.

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

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

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

Indossare il respiratore.

Altre indicazioni: Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura, acque superficiali e falde freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, segatura, legante di acidi, legante universale). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

Nessuno.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con pelle. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Osservare le disposizioni relative allo protezione dei corpi d' acqua.

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 4 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

### 7.3 Usi finali specifici

Prodotto fitosanitario ad azione insetticida.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto contiene una miscela di sostanze pericolose ma, per la sua natura fisica (diffusore) non presenta rischi particolari per l'utilizzatore finale.

Tutte le informazioni fornite sono riferite alla miscela all'interno del diffusore nel caso di una rottura accidentale con conseguente rilascio della sostanza.

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro la formulazione. Materiale dei guanti : Nitrile o neoprene.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per (Z)- 8-Dodecenyl acetate, (E)-8- Dodecenyl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol

- a) Aspetto: ..... Liquido giallo chiaro
- b) Odore:..... Caratteristico
- c) Soglia olfattiva:..... Nessuna
- d) pH: ..... 4,7
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... 115-125°C/3mmHg
- g) Punto di infiammabilità (Open cup): ..... 108°C
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- i) Infiammabilità (solidi/gas)..... Non richiesta per l'autorizzazione
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:..... Non richiesta per l'autorizzazione
- k) Tensione di vapore (stimato): .....  $5,31 \times 10^{-3}$  mmHg
- l) Densità di vapore: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- m) Densità relativa (pycometro): ..... 0.879 (20°C)
- n) La solubilità/le solubilità (OECD 105): ..... Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO ed glicole etilenico
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (OECD 107): ..... Non determinato
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... Non determinato
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- r) Viscosità (Ubbpelohde's): ..... 3,51 c.s.
- s) Proprietà esplosive: ..... No (valutazione)
- t) Proprietà ossidanti: ..... No (valutazione)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 5 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

Per (E)-5-decenyl acetate

- a) Aspetto: ..... Liquido giallo chiaro
- b) Odore:..... Caratteristico
- c) Soglia olfattiva:..... Nessuna
- d) pH: ..... 6.1
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... 114-116°C/2KPa
- g) Punto di infiammabilità (Open cup): ..... 100°C
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- i) Infiammabilità (solidi/gas)..... Non richiesta per l'autorizzazione
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:..... Non richiesta per l'autorizzazione
- k) Tensione di vapore (stimato): ..... 0.0003 Pa
- l) Densità di vapore: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- m) Densità relativa (pycometro): ..... 0,883 (20°C)
- n) La solubilità/le solubilità (OECD 105): ..... Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO e glicole etilenico
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (OECD 107): ..... Più di 10000
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... Non determinato
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- r) Viscosità (Ubbpelohde's): ..... 3,08 c.s.
- s) Proprietà esplosive: ..... No (valutazione)
- t) Proprietà ossidanti: ..... No (valutazione)

Per (E)-5-decen-1-ol

- a) Aspetto: ..... Liquido giallo chiaro
- b) Odore:..... Caratteristico
- c) Soglia olfattiva:..... Nessuna
- d) pH: ..... 6,8
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... 98-105°C/2KPa
- g) Punto di infiammabilità (Open cup): ..... 98°C
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- i) Infiammabilità (solidi/gas)..... Non richiesta per l'autorizzazione
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:..... Non richiesta per l'autorizzazione
- k) Tensione di vapore (stimato): ..... 0.001 Pa
- l) Densità di vapore: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- m) Densità relativa (pycometro): ..... 0,846 (20°C)
- n) La solubilità/le solubilità (OECD 105): ..... Insolubile nell'acqua, facilmente solubile nei solventi organici tranne DMSO ed glicole etilenico
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (OECD 107): ..... Più di 10000
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... Non determinato
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non richiesta per l'autorizzazione
- r) Viscosità (Ubbpelohde's): ..... 13,3 c.s.
- s) Proprietà esplosive: ..... No (valutazione)
- t) Proprietà ossidanti: ..... No (valutazione)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 6 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

## 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

No.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con ossidanti forti, calore eccessivo, scintille o fiamme libere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, acidi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di Carbonio e anidride carbonica, ma il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

DL/CL<sub>50</sub> rilevanti per la classificazione:

67446-07-5 (Z)-5- Decenylacetate

Orale DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ratto)

38421-90-8 (E)-5- Decenylacetate

Orale DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ratto)

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

Orale DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ratto)

#### Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Irritante.

Sugli occhi: Leggermente irritante.

Corrosività: Non corrosiva.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità a dose ripetuta: esposizione ripetuta o a lungo termine non rilevante

Cancerogenicità: non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

Mutagenicità: nessun informazione disponibile

Tossicità riproduttiva: non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

Nessuna via probabile di esposizione.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 7 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

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

EC<sub>50</sub>/48 h > 30 mg/l (dafnia)

LC<sub>50</sub>/96 h > 1000 mg/l (pesce)

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun informazione, esposizione non probabile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun informazione, esposizione non probabile.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Non immettere nelle fognature.

Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.

Imballaggi non puliti:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

### **14.1 Numero ONU:**

ADR-Numero ONU: 3082

IATA-Numero ONU: 3082

IMDG-Numero ONU: 3082

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU:**

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 8 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

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 Classe/i di pericolo per il trasporto:**

ADR-Classe: 9  
ADR-Etichetta/marcatura: 9 + P.A.



IATA-Classe: 9  
IATA-Label: 9  
IMDG-Classe: 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio:**

ADR-Packing Group: III TUNNEL CODE (E)  
IATA-Packing Group: III  
IMDG-Packing Group: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

IMDG-Marine pollutant: Si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR-Disposizioni speciali: 335  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-EMS: F-A, S-F  
IMDG-Storage category: A

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Nessuno.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE.  
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 14709 del 11/05/2010.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. Le sostanze attive nella miscela sono considerate registrate sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 19/01/2016 (versione 2.1) conformemente al Regolamento 830/2015.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 9 di 9

Data di aggiornamento: 19.01.2016

**Denominazione commerciale: Isomate A/OFM**

La classificazione/non classificazione di alcuni componenti del prodotto arriva dal fascicolo CLH presentato dall'Austria all'ECHA il 14/01/2011.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Il prodotto è stato classificato dal Ministero della Salute in Italia.

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica della pelle.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264: Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.