

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

Versione 1.0

Pagina 1 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Feromone per la lotta contro *Cydia pomonella* (Carpocapsa) con il metodo della confusione sessuale su pomacee e noce – Bombole aerosol (AE).

Uso professionale.

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

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 Irr. 2: H315 Flam. 2: H223

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

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

Versione 1.0

Pagina 2 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

H223: Aerosol infiammabile.

Consigli di prudenza:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P264: Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P361: Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

EUH401: per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, riferirsi alle istruzioni per l'uso.

Informazioni supplementari:

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

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F.

Il prodotto contiene un gas fluorurato a effetto serra, il relativo funzionamento del prodotto dipende da questo gas.

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

Non pertinente.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome	CAS -N° EU - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemone)	33956-49-9 260-506-4	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	< 21
Etanolo	64-47-5 200-578-6	Flam Liq. 2, H225	> 41
1,1,1,2- Tetrafluoroethane* HFC-134°, (Norflurane)	811-97-2 212-377-0	-	< 38

*Gas fluorurato a effetto serra, potenziale di riscaldamento globale (GWP) = 1430.

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

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

Versione 1.0

Pagina 3 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

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 la persona all'aria aperta. Se non respira, chiamare un'ambulanza, poi la respirazione artificiale, preferibilmente bocca-a-bocca, se possibile. Contatta un centro antiveleni o un medico per il trattamento.

In caso di contatto con la pelle: Togliere gli abiti eventualmente contaminati dal prodotto Sciacquare immediatamente la pelle per 15-20 minuti. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi: Tenere immediatamente gli occhi aperti e risciacquare delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Se indossare le lenti a contatto, sciacquare gli occhi per 5 minuti, togliere le lenti a contatto, e continuare a sciacquare. Contattare un centro antiveleni o un medico per il trattamento.

In caso di ingestione: Contattare un centro antiveleni o un medico per indicazioni sul trattamento. Avere una persona sorvegliare un bicchiere di acqua, se in grado di deglutire. Non indurre il vomito a meno che detto così da un centro antiveleni o un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona non cosciente.

Autoprotezione del primo soccorritore: indossare idonei dispositivi di protezione individuale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto con gli occhi e la pelle può provocare irritazione.

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

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveleni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveleni o un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il calore (temperature superiori a 50 °C) provoca esplosione del contenitore sottopressione. Si può ridurre il calore con acqua.

Prodotti di combustione pericolosi: Monossido di carbonio e anidride carbonica.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Il calore (temperature superiori a 50 °C), può causare l'esplosione di recipienti sotto pressione. Indossare il respiratore.

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

Versione 1.0

Pagina 4 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

Altre indicazioni: Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Allontanare dall'area tutto il personale non necessario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi non interviene direttamente:

Procedure di emergenza: Allontanare il personale non necessario.

Per chi interviene direttamente:

Mezzi di protezione: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza: Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella fognatura, acque superficiali e falde freatiche.

Non contaminare acqua, alimenti o mangimi durante lo stoccaggio e lo smaltimento. Non applicare direttamente all'acqua, alle zone dove l'acqua di superficie è presente o per aree intertidale sotto il medio delle alte maree. Non contaminare l'acqua con la pulizia delle attrezzature o lo smaltimento di acque di lavaggio delle attrezzature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contentore non rigenerabili. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.

Metodi di pulizia: 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

Fare riferimento al punto 8 per ulteriori informazioni sulla protezione personale e al punto 13 per lo smaltimento del materiale contaminato.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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. Il calore (temperature superiori a 50 °C) può causare l'esplosione di recipienti sotto pressione.

Misure di igiene: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e le altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Versione 1.0

Pagina 5 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio: I contenuti sono sotto pressione. Tenere lontano da calore, scintille, fiamme, luce diretta del sole e altre possibili fonti di ignizione. Non forare o incenerire il contenitore. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Fornire mezzi di controllo e dispersione dello sversamento.

Prodotti incompatibili: Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

Materiali incompatibili: Fonti di accensione. Luce solare intensa e diretta.

Luogo di stoccaggio: Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d' acqua.

7.3 Usi finali specifici

Feromone per la lotta contro *Cydia pomonella* (Carpocapsa) con il metodo della confusione sessuale su pomacee e noce – Bombole aerosol (AE).

Uso professionale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Pericoloso se ingerito, inalato o assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione della pelle. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli abiti. Evitare di respirare i vapori. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione e prima di mangiare, bere, usare tabacco o utilizzando servizi igienici. Rimuovere indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo.

8.2 Controlli dell'esposizione

Le informazioni fornite in questa sezione sono basate su informazioni generiche per normali impieghi e condizioni. In caso di usi speciali o condizioni particolari, si suggerisce l'assistenza tecnica di professionisti qualificati.

Misure di protezione individuali (utilizzatore professionale):

Protezione delle mani: Usare guanti di gomma durante l'applicazione e la manipolazione.

Protezione degli occhi/volto: Evitare il contatto con gli occhi. Richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici.

Protezione respiratoria: Non respirare i vapori. Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

Protezione della pelle: Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Altre informazioni: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Controllo dell'esposizione ambientale: evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.

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

Versione 1.0

Pagina 6 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) Aspetto: Dispenser solido, metallico. Il liquido all'interno è di colore giallo chiaro.
- b) Odore: Ceroso
- c) Soglia olfattiva: Nessuna
- d) pH: Non determinato
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile
- g) Punto di infiammabilità: 0 cm (flash extention)
- h) Tasso di evaporazione: Non richiesto per l'autorizzazione
- i) Infiammabilità (solidi/gas): La miscela contenuta è infiammabile
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: Non richiesto per l'autorizzazione
- k) Tensione di vapore (stimato): Non applicabile
- l) Densità di vapore: Non richiesto per l'autorizzazione
- m) Densità relativa (picnometro): 0,929 g/cm³
- n) La solubilità/le solubilità: Non applicabile per il prodotto (la sostanza attiva è insolubile in acqua)
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non applicabile per il prodotto (molto alto per la sostanza attiva)
- p) Temperatura di autoaccensione: Non determinato
- q) Temperatura di decomposizione: Non richiesto per l'autorizzazione
- r) Viscosità (Ubbpelohde's): Non applicabile
- s) Proprietà esplosive: No (valutazione)
- t) Proprietà ossidanti: No (valutazione)

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto risulta stabile se vengono seguite le indicazioni riportate in etichetta.

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 se vengono seguite le indicazioni riportate in etichetta.

10.4 Condizioni da evitare

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

La sostanza attiva è sensibile alla luce UV e al calore.

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

Versione 1.0

Pagina 7 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, acidi forti e perossidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica. Vapori di idrocarburi e fumo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il preparato non è stato testato. La tossicità del preparato deriva da quella dei singoli componenti.

	Criteria	Informazione	Componente
<i>Tossicità acuta</i>	LD ₅₀ (orale/ratto)	>5000 mg/kg	SCLP
	LD ₅₀ (dermale/ratto)	>2000 mg/kg	SCLP
	LD ₅₀ (inalazione/ratto)	>5 mg/l	SCLP
	LD ₅₀ (orale/ratto)	>7000 mg/kg	Solvente
	LD ₅₀ (orale/toppo)	>7000 mg/kg	Solvente
	LD ₅₀ (inalazione/toppo)	39 mg/l	Solvente
	LD ₅₀ (inalazione/ratto)	38 mg/l	Solvente
	LD ₅₀ (inalazione/ratto)	>500.000 ppm	Propellente
<i>Irritazione dermale</i>	Coniglio	Leggera a moderata	SCLP
	Coniglio	No	Solvente
	Coniglio	Leggera	Propellente
<i>Irritazione degli occhi</i>	Coniglio	Leggera a moderata	SCLP
	Coniglio	Leggera	Solvente
	Coniglio	Leggera	Propellente
<i>Sensibilizzazione</i>	Cavie	Negativo	SCLP
	Cavie	Negativo	Propellente
<i>Mutagenicità</i>		Nessun informazione	
<i>Cancerogenicità</i>		Non in lista NTP	
		Non in lista IARC	
		Non in lista OSHA	
<i>Ames test</i>		Negativo	SCLP
		Negativo	Propellente
<i>Tossicità a dose ripetuta</i>		Nessun informazione	
<i>STOT</i>	Inalazione	Nessun informazione	
<i>pericolo di aspirazione</i>		Nessun informazione	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Il preparato non è stato testato. La tossicità del preparato deriva da quella dei singoli componenti.

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

Versione 1.0

Pagina 8 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

A causa della natura della sostanza attiva non è atteso alcun effetto avverso su suolo, acqua, aria, piante o animali.

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol:

ErC₅₀/48 h 0.221 mg/l (dafnia)
LC₅₀/96 h > 0.658 mg/l (pesce)
LD₅₀/14 d > 2050 mg/kg (Bobwhite quail)

Solvente:

LC₅₀/96 h 14000 mg/l (pesce Rainbow trout)
LC₅₀/24 h 11200 mg/l (pesce Fingerling trout)

Propellente:

LC₅₀/96 h 450 mg/l (pesce Rainbow trout)
EC₅₀/48 h 980 mg/l (dafnia)

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.
Il contenitore del prodotto deve essere raccolto alla fine della campagna di utilizzo.

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

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

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: non smaltire il prodotto nelle acque reflue. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi durante lo stoccaggio e lo smaltimento. Non applicare direttamente all'acqua, alle zone dove l'acqua di superficie è presente o per aree intertidale sotto il medio delle alte maree. Non contaminare l'acqua con la pulizia delle attrezzature o lo smaltimento di acque di lavaggio delle attrezzature. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Contenitore: i contenitori vuoti ritengono residui di preparato e vapore. Non riutilizzare o riempire questo contenitore. Gli imballaggi devono essere smaltiti come il prodotto.

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

Versione 1.0

Pagina 9 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

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: 1950
IATA-Numero ONU: 1950
IMDG-Numero ONU: 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: AEROSOL
IATA-Shipping Name: AEROSOLS
IMDG-Shipping Name: AEROSOLS

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto

ADR-Classe: 2
Cod. Classificazione: 5F
Quantità Limitate: 1 Litro



ADR-Etichetta/marcatura:

IATA-Classe: 2.1
IATA-Label: 2.1
IMDG-Classe: 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: // Tunnel Code (D)
IATA-Packing group: //
IMDG-Packing group: //

14.5 Pericoli per l'ambiente

IMDG-Marine pollutant: NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

IATA-Passenger Aircraft: 203
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-ERG: 2L
IMDG-EMS: F-D, S-U
Codice segregazione IMDG: SG69

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

Versione 1.0

Pagina 10 di 10

Data di aggiornamento: 04.02.2016

Denominazione commerciale: ISOMATE CM MISTER

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 il Regolamento (CE) n. 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 16523 del 24/11/2015.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 e Regolamento (UE) 517/2014.
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.

Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti, dei consigli di prudenza e delle avvertenze che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea. H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. H223: Aerosol infiammabile.

Consigli di prudenza:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P264: Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P361: Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
EUH401: per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, riferirsi alle istruzioni per l'uso.

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.