

<b>mida</b> INDUSTRIE s.a.s. TECNOCHIMICHE		<i>Stabilimenti ed uffici:</i> Via Collamarini, 5/5 - 40138 BOLOGNA Tel. 051 53 33 32 - 051 60 13 971 Fax 051 60 22 861 E-mail: <a href="mailto:info@midait.it">info@midait.it</a> Partita IVA 03080150372
		R.E.A. N. 263173 - Cap. Soc. 516.456,90 € i.v.
DIVISIONE CHIMICA		<a href="http://www.midait.it">www.midait.it</a>

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Prodotto :** Complet  
**Registrazione :** PMC N° 18563, Codice prodotto : 18719

#### 1.2 Pertinenti usi identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**1.3 Resp. immissione in commercio :** Mida Industrie Tecnochimiche S.a.s.  
Via Collamarini 5/5, Bologna  
Tel. 051-533332 - 051-6013971  
Fax. 051-022861  
[www.midait.it](http://www.midait.it), [areatecnica@midait.it](mailto:areatecnica@midait.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza :**  
Centro antiveleni Ospedale Niguarda (Milano) +39 02 66101029

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 : H304 – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 : H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1: H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Avvertenze: pericolo



Indicazioni di pericolo:

H304 – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

EUH 066 – L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH 208 – Contiene Permetrina Può provocare una reazione allergica.

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.

P273 – Non disperdere nell'ambiente.

P301 + P310 – IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/

P331 NON provocare il vomito

P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 – Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Contiene : idrocarburi C13-C16 n-alcani, isoalcani, ciclici, inferiori a 2%.

### 2.3 Altri pericoli

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2. Miscela

Contiene:

PERMETRINE 0,25 - 0,3

Acute tox. 4 H302, acute tox. 4 H332, skin sens. 1 H317, aquatic acute 1 H400 M=1000, aquatic chronic 1 H410 M=1000

Xn R 20/22

Cas No 52645-53-1

CE No 258-067-9

Index No 613-058-00-2

Xi R 43

N R 50/53

Idrocarburi C13-C16, N-ALCANI, isoalcani, ciclici, < 2%: conc. 96 - 100

Cas No 64742-47-8

CE 265-149-8

Index 649-422-00-2

Asp. Tox. 1 H304, nota H

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non

somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

#### **4.2. principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati**

Vedere cap. 11

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

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

In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

### **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Non fumare in prossimità del prodotto.

Conservare in luogo fresco e asciutto e in contenitori perfettamente chiusi.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **STOCCAGGIO**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei contenitori originali.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

Non conservare a contatto con alimenti.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare in luogo fresco e asciutto e in contenitori perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TLV TWA 1200 mg/m<sup>3</sup> ACGIH

8.1 Parametri di controllo

N.D.

8.2 Controlli dell'esposizione

### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

### - **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

### - **Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il

prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

### - **Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da

un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei

guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

### - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

## 9. PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Colore	INCOLORE
Odore	inodore
Stato Fisico	LIQUIDO
Soglia olfattiva	n.d.
Solubilità	NON SOLUBILE IN ACQUA
Contenuto Benzene	inferiore 1000 ppm
Viscosità	1,60 MM <sup>2</sup> /S a 25°C
Densità Vapori	>1
Densità relativa	0,765 kg/l
Velocità di evaporazione	0,04 (acetato di butile = 1)
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione:	n-ottanolo/acqua: N.D.
Liposolubilità	VARI SOLVENTI ORGANICI
pH	N.A. (solvente organico)
Punto di ebollizione	155 °C
Intervallo di ebollizione	175-213
Punto di fusione	-50 °C
Punto di infiammabilità	> 62 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C
Tensione di vapore	0,05 KPa a 20°C
Peso specifico	0,770 Kg/l

Limite inferiore infiammabilità 0,6% V/V

7Limite superiore infiammabilità 7% V/V

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 0

VOC (carbonio volatile) : 0

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.

- **10.2 Stabilità chimica**

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** 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** Non sono disponibili altre informazioni.

- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle, che si manifesta con secchezza e screpolature.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 tossicità

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

PERMETRINE

EC50 (48h)0: ,0003 mg/l/48h Daphnia magna

IC50 (72h): 1,6 mg/l/72h Anabaena inaequalis

LC50 (96h)0: ,001 mg/l/96h Oncorhynchus clarkii stomias

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5. risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Smaltire in conformità con le norme locali.

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

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti.

Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 numero ONU  
ADR/RID, IMDG IATA: 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU  
ADR/RID materia pericolosa per l'ambiente liquida, N.A.S.  
IMDG: environment ally hazardous substance, liquid, N.O.S. environment  
IATA: environment ally hazardous substance, liquid N.O.S

14.3. classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR/RID: classe 9, etichetta 9  
IMDG: classe 9, etichetta 9  
IATA: classe 9 etichetta 9

14.4. gruppo di imballaggio  
ADR/RID, IMDG: III  
IATA

14.5. pericoli per l'ambiente  
ADR/RID pericoloso per ambiente  
IMDG: marine pollutant  
IATA: pericoloso per l'ambiente

14.6. precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR/RID HIN – Kemler: 90      quantità limitata: 5L      codice restrizione in galleria: E  
IMDG: EMS: F-A, S-F      quantità limitata: 5L  
IATA: cargo      quantità massima: 450L codice imballo: 964  
Pass      quantità massima: 450L codice imballo: 964  
Istruzioni particolari:      A97, A158, A197

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
Informazione non pertinente

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
Categoria Seveso 9i

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'allegato XVII Regolamento CE 1907/2006  
Prodotto punto 3

Sostanze in candidate list (art. 59 Reach)  
Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV Reach)  
nessuna

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

acute tox. 4      tossicità acuta, categoria 4  
asp. Tox. 1      pericolo in caso di aspirazione, categoria 1  
skin sens. 1      sensibilizzazione cutanea, categoria 1  
aquatic acute 1      pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1  
aquatic chronic 1      pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

H302 – Nocivo per ingestione.

H332 – Nocivo se inalato.

H304 – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumor per usi impropri.