

**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 1/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **FFM04041/A**  
Denominazione: **08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE E ZANZARE BOMB500 ml**  
UFI: **ODG0-J075-P009-2VSV**

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **INSETTICIDA MOSCHE E ZANZARE.**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
INSETTICIDA	-	-	✓

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

Ragione Sociale: **TOSVAR SRL**  
Indirizzo: **VIA DEL LAVORO, 10**  
Località e Stato: **20060 POZZO D"ADDA (MI)  
ITALIA**  
tel. **0039 -02-90960289**  
fax **0039- 02-90968148**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore: **msds@tosvar.it**  
-

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**0039-02-90960289 (8.00 am - 18 pm mon-fri)**  
Per emergenze/For emergency only : **+39 3420154736**  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. **800183459**  
Napoli - Az. Osp. A. Cardarelli, Via A. Cardarelli, 9 - Tel. **081-7472870**  
Roma - CAV Policlinico Umberto I, V.le del Policlinico, 155 - Tel. **06-49978000**  
Roma - CAV Policlinico A. Gemelli, Largo Agostino Gemelli, 8 - Tel. **06-3054343**  
Firenze - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 -  
Tel. **055-7947819**  
Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Maugeri, 10 -  
Tel. **0382-24444**  
Milano - Osp. Niguarda Ca Granda, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. **02-66101029**  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 - Tel. **80088330**  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 -  
Tel. **800011858**  
Roma - CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant' Onofrio, 4 - Tel. **06-68593726**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 2/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. 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:

Aerosol, categoria 1	H222 H229	Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
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.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

<b>H222</b>	Aerosol estremamente infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

<b>P210</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>P251</b>	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
<b>P410+P412</b>	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
<b>P211</b>	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
<b>P273</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>P391</b>	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P202</b>	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
<b>P260</b>	Non respirare [la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol].
<b>P270</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
<b>P312</b>	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

## 2.3. Altri pericoli

**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 3/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

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

1R-trans PHENOTHRIN  
1R-trans PHENOTHRIN

**3.2. Miscele**

Contiene:

<b>Identificazione</b>	<b>x = Conc. %</b>	<b>Classificazione 1272/2008 (CLP)</b>
<b>ACQUA OSMOTIZZATA</b>		
CAS 7732-18-5	$50 \leq x < 100$	
CE 231-791-2		
INDEX -		
<b>BUTANO</b>		
CAS 106-97-8	$9 \leq x < 30$	Flam. Gas 1A H220, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
CE 203-448-7		
INDEX 601-004-00-0		
Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX		
<b>PROPANO</b>		
CAS 74-98-6	$9 \leq x < 30$	Flam. Gas 1A H220, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
CE 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
Reg. REACH 01-2119486944-21-XXXX		
<b>ISOBUTANO</b>		
CAS 75-28-5	$5 \leq x < 9$	Flam. Gas 1A H220, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
CE 200-857-2		
INDEX 601-004-00-0		
Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX		
<b>IDROCARBURI DEAROMATIZZATI</b>		
CAS 64742-48-9	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 4, P
CE 919-857-5		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119463258-33		
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>		
CAS 51-03-6	$0,5 \leq x < 1$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 200-076-7		
INDEX -		



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 4/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

Reg. REACH 01-2119537431-46-0000

**TETRAMETRINA**

CAS 7696-12-0

0,025 ≤ x < 0,25

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 2 H371, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100  
STA Orale: 500 mg/kg

CE 231-711-6

INDEX -

**1R-trans PHENOTHRIN**

CAS 26046-85-5

0,025 ≤ x < 0,25

Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

CE 247-431-2

INDEX -

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 42,36 %

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

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

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare subito un 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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 5/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

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

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 7/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

	cronici	acuti	cronici
Orale	125 mg/kg bw/d		
Inalazione	185 mg/m3		871 mg/m3
Dermica	125 mg/kg bw/d		208 mg/kg bw/d

**PIPERONILBUTOSSIDO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,003	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0194	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00194	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0003	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,136	mg/l

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	2,286 mg/kg/d	VND	1,143 mg/kg/d				
Inalazione	1,937 mg/m3	3,874 mg/m3	1,937 mg/m3	1,937 mg/m3	3,875 mg/m3	7,75 mg/m3	0,222 mg/m3	3,875 mg/m3
Dermica	0,222 mg/cm2	27,776 mg/cm2	0,222 mg/kg/d	13,888 mg/kg/d	0,444 mg/cm2	55,556 mg/cm2	0,444 mg/kg bw/d	27,778 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Non necessario.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 8/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:  
08/11/2021)**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml****CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	aerosol	
Colore	incolore	
Odore	tipico	
Soglia olfattiva	Non disponibile	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	1,8 % (v/v)	
Limite superiore esplosività	9,5 % (v/v)	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
pH	Non applicabile	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	parzialmente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non disponibile	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	

**9.2. Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  
Informazioni non disponibili

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Solidi totali (250°C / 482°F)	0 %
VOC (Direttiva 2010/75/CE)	45,00 % - 337,50 g/litro
VOC (carbonio volatile)	0
PRESSIONE (Bar)	3-4 bar
Punto di infiammabilità/Flash point	< -60°C (rif. propellente)



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 9/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:  
08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

1R-trans PHENOTHRIN  
1R-trans PHENOTHRIN

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili



TOSVAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 10/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

**BUTANO**

LC50 (Inalazione vapori):	658 mg/l/4h
---------------------------	-------------

**PROPANO**

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	800000 ppm/15 min
LC50 (Inalazione vapori):	658 mg/l/4h

**ISOBUTANO**

LC50 (Inalazione vapori):	52000 ppm/1h
---------------------------	--------------

**IDROCARBURI DEAROMATIZZATI**

LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg bw rat
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg bw rabbit
LC50 (Inalazione vapori):	> 5000 mg/m <sup>3</sup> rat

**PIPERONILBUTOSSIDO**

LD50 (Orale):	4570 mg/kg bw ratto
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg bw rabbit
LC50 (Inalazione vapori):	> 5,9 mg/l ratto

**TETRAMETRINA**

LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg ratto
STA (Orale):	500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg coniglio

**1R-trans PHENOTHRIN**



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 11/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:  
08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ratto  
LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg ratto  
LC50 (Inalazione vapori): > 2,1 mg/l ratto - 4h

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 12/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Esclusa in quanto l'aerosol non consente l'accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità****PIPERONILBUTOSSIDO**

LC50 - Pesci	3,94 mg/l/96h <i>Cyprinodon variegatus</i>
EC50 - Crostacei	0,51 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,89 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i>
NOEC Cronica Crostacei	0,03 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,824 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>

**1R-trans PHENOTHRIN**

LC50 - Pesci	0,0027 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,0043 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,011 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	> 0,0011 mg/l 90 giorni
NOEC Cronica Crostacei	0,00047 mg/l 21 giorni

**TETRAMETRINA**

LC50 - Pesci	0,033 mg/l/48h <i>Onchorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	0,11 mg/l/48h <i>Dafnia magna</i>

**IDROCARBURI DEAROMATIZZATI**

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>



TOSVAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 13/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

**12.2. Persistenza e degradabilità**

BUTANO

Rapidamente degradabile

PIPERONILBUTOSSIDO

NON rapidamente degradabile

1R-trans PHENOTHRIN

NON rapidamente degradabile

FOTODEGRADABILE

TETRAMETRINA

NON rapidamente degradabile

FOTODEGRADABILE

IDROCARBURI DEAROMATIZZATI

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

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

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

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**



TOSVAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 14/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

IL TRASPORTO SPECIFICO E' ESENTE DA ADR POICHE' IN QUANTITA' LIMITATA ( BOMBOLA < 1 LITRO; SCATOLA < 20 KG).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS (PIPERONILBUTOXYDE)  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per  
l'Ambiente

IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO



Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori



TOSVAR SRL

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 15/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
IMDG:	Disposizione speciale: - EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Pass.:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Disposizione speciale:	A145, A167, A802	

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a-E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto  
Punto 40

Sostanze contenute  
Punto 75

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 16/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

CODICE PREPARATI PERICOLOSI ISS: 147.017.

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

<b>Flam. Gas 1A</b>	Gas infiammabile, categoria 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerosol, categoria 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerosol, categoria 3
<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Carc. 2</b>	Cancerogenicità, categoria 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>STOT SE 2</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>H220</b>	Gas altamente infiammabile.
<b>H222</b>	Aerosol estremamente infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H351</b>	Sospettato di provocare il cancro.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H371</b>	Può provocare danni agli organi.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH066</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 17/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS



**TOSVAR SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 22/11/2021

Stampata il 22/11/2021

Pagina n. 18/18

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:  
08/11/2021)

**08218 STRABILIA H10 INSETTICIDA MOSCHE  
E ZANZARE BOMB500 ml**

- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

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

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

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 11.