

**VESPASTOP**

102000015671

1/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale** VESPASTOP**Codice prodotto (UVP)** 06059308**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Uso** Insetticida**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore** SBM Life Science Srl  
Via L. Di Breme 13,  
20156 Milano  
Italia**Telefono** +39 02 83968856**Dipartimento responsabile** Reparto di Qualità  
E-mail: sds@corp.sbm-company.com**1.4 Numero di emergenza****Numero di emergenza SBM** +1 813-676-1669**Numero di emergenza** + 39 02-6610 1029**(Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)****SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**Aerosol infiammabili: Categoria 1  
H222 Aerosol altamente infiammabile.Irritazione oculare: Categoria 2  
H319 Provoca grave irritazione oculare.Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Categoria 3  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.Tossicità acuto per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE**F+ Estremamente infiammabile, R12  
N Pericoloso per l'ambiente, R50/53  
R67**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

## VESPASTOP

102000015671

2/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**Avvertenza:** Pericolo**Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**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.
P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
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.
P370	In caso di incendio:
P378	Utilizzare schiuma per estinguere.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Non sono noti pericoli particolari.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele****Natura chimica**

Bombole aerosol (AE)

**Componenti pericolosi**

Frasì "R" secondo direttiva 67/548/CEE

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nome	N. CAS / N. CE	Classificazione		Conc. [%]
		Direttiva 67/548/CEE	Regolamento (CE) N. 1272/2008	
Permetrina	52645-53-1 258-067-9	Xn; R20/22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,50

### VESPASTOP

102000015671

3/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

Piretrine, comprese le cinerine	8003-34-7 232-319-8	Xn; R20/21/22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,20
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	>= 50,00
gas di petrolio, liquefatti, addolciti; Gas di petrolio	68476-86-8 270-705-8	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	<= 10,00
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2 203-539-1	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	>= 5,00 – <= 10,00
Piperonilbutossido	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,00
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	<= 1,00

#### Ulteriori informazioni

Permetrina	52645-53-1	Fattore-M: 1.000 (acute)
Piretrine, comprese le cinerine	8003-34-7	Fattore-M: 100 (acute)
Piperonilbutossido	51-03-6	Fattore-M: 1 (acute)

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazione generale</b>	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>Inalazione</b>	In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<b>Sintomi</b>	Nessun sintomo conosciuto o previsto.
----------------	---------------------------------------

**VESPASTOP**

102000015671

4/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali****SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione****Idonei** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Polvere chimica, Sabbia, Acqua nebulizzata**Non idonei** Getto d'acqua abbondante**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.**Ulteriori Informazioni** Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni** Usare i dispositivi di protezione individuali.**6.2 Precauzioni ambientali** Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi di bonifica** Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro** Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

## VESPASTOP

102000015671

5/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**Misure di igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Evitare la luce diretta. Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici**

Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Permetrina	52645-53-1	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Permetrina	52645-53-1	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	08 2012	OEL (IT)
Permetrina	52645-53-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		
Piretrine, comprese le cinerine	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Piretrine, comprese le cinerine	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2009	OEL (IT)
Piretrine, comprese le cinerine	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		
Propan-2-olo	67-63-0	400 ppm (STEL)	2009	OEL (IT)
Propan-2-olo	67-63-0	200 ppm (TWA)	2009	OEL (IT)
Propan-2-olo	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	568 mg/m <sup>3</sup> /150 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (TWA)	2009	OEL (IT)
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	568 mg/m <sup>3</sup> /150 ppm (STEL)	2009	OEL (IT)
Piperonilbutossido	51-03-6	500 ppm (TWA)		
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Non-aerosol)	64742-47-8	200 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2009	OEL (IT)
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Non-aerosol)	64742-47-8	200 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2009	OEL (IT)

**VESPASTOP**

102000015671

6/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

**Misure generali di protezione**

Non respirare i vapori.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	aerosol
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	leggero, dolce
<b>Punto di infiammabilità</b>	< 0 °C
<b>Densità apparente</b>	0,817 kg/m <sup>3</sup>

**9.2 Altre informazioni**

Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

**VESPASTOP**

102000015671

7/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

---

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività****Decomposizione termica** nessun dato disponibile**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.**10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.  
Calore, fiamme e scintille.**10.5 Materiali incompatibili** Agenti ossidanti, Basi forti, Acidi forti

---

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale** DL50 (ratto) 430 mg/kg  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica permetrine.**Tossicità acuta per inalazione** CL50 0,685 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica permetrine.**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 (su coniglio) > 2.000 mg/kg  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica permetrine.**Irritante per la pelle** Irritante per la pelle. (su coniglio)  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica permetrine.**Irritante per gli occhi** Irritante per gli occhi. (su coniglio)  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica permetrine.**Ulteriori Informazioni**

Nessuna ulteriore informazione tossicologica è disponibile.

---

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità****Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 0,0052 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica piretrina.**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 0,012 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica piretrina.**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Alghe) 0,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica piretrina.**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità** nessun dato disponibile**Eliminabilità fisico-chimica** nessun dato disponibile

**VESPASTOP**

102000015671

8/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Bioaccumulazione** nessun dato disponibile**12.4 Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo** nessun dato disponibile**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****12.6 Altri effetti avversi****Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto** Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.  
Non gettare i residui nelle fognature.**Contenitori contaminati** Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Assicurarsi che la bombola aerosol sia vuota prima della sua eliminazione.  
Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****ADR/RID/ADN**

14.1 Numero ONU	<b>1950</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	AEROSOL
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	NON APPLICABILE
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	NON APPLICABILE
Codice galleria	D

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

**IMDG**

14.1 Numero ONU	<b>1950</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	AEROSOLS (PERMETHRIN)
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	NON APPLICABILE
14.5 Inquinante marino	SI

**VESPASTOP**

102000015671

9/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

**IATA**

14.1 Numero ONU	<b>1950</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	NON APPLICABILE
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	NO

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Numero di registrazione 18935/PMC

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3**

R10	Inflammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

### VEPASTOP

102000015671

10/10

Data di creazione: 17.07.2017

Data di revisione:

Versione: 1 / Italia

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 830/2015 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Versione iniziale

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
---