

**VESPAMAYER
SCHIUMOGENO PLUS**

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto** : VESPAMAYER SCHIUMOGENO PLUS.
Nomi commerciali / sinonimi: **PRODOTTO BIOCIDA (PT 18) Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2017/00401 AUT**
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** : INSETTICIDA SPRAY SPECIFICO PER VESPE
PER USO DOMESTICO E CIVILE AD AZIONE RAPIDA
(USO NON PROFESSIONALE E USO PROFESSIONALE)
Ogni altro uso non è consentito.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** : MAYER BRAUN DEUTSCHLAND Srl.
Via Brigata Marche n. 129
31030 CARBONERA (TV)
Tel. 0422 445455
Fax 0422 398244
<http://www.mayerbraun.com>
- Email persona competente** : question@mayerbraun.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** : Mayer Braun Deutschland Tel. 0422 445455 ore ufficio.
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù"- Roma - Tel. 0668593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. 055-7947819
CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 038224444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE:

- : Aerosol, categoria di pericolo 1
Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo 1
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo 1

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi di pericolo:

Avvertenze

Indicazioni di pericolo

- : PERICOLO.
- : PERICOLI FISICI:
H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- PERICOLI PER LA SALUTE:
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- PERICOLI PER L'AMBIENTE:
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**VESPAMAYER
SCHIUMOGENO PLUS**

- Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260 Non respirare i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P263 Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P403 Conservare in luogo 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.
- Informazioni supplementari : Nessuna.
- Contiene: : Etofenprox.

2.3 Altri pericoli

- Proprietà PBT o vPvB : Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
Contiene una sostanza B e T in conc. >0.1%: in base ai dati disponibili l'Etofenprox non è persistente nell'ambiente, per cui l'Etofenprox non è una sostanza né vPvB né PBT, ma è bioaccumulante e tossico.
- Altri pericoli : Contenitore pressurizzato. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma o su corpo incandescente - **NON FUMARE**. Il riscaldamento del contenitore aumenta la pressione con rischio di scoppio. Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

- 3.1 Sostanza** : Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela.
- 3.2 Miscela** : Miscela delle sostanze sotto indicate pericolose per la salute ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (e successivi adeguamenti) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

N°. CAS	REGISTRAZIONE	N°. CE	N°. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Idrocarburi C3-4 Gas di petrolio					
68476-40-4	01-2119486557-22	270-681-9	649-199-00-9	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280 Nota K (tenore di 1,3 butadiene < 0,1%)	> 10% - < 16%
Etanolo					

**VESPAMAYER
SCHUIMOGENO PLUS**

64-17-5	01-2119457610-43	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	> 4% - ≤ 5%
Etofenprox					
80844-07-1	----	407-980-2	604-091-00-3	Lact. H362 Aquatic acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1000)	> 0.4% - < 0.6%

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato al paragrafo 16.

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: 15%.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Indicazioni generali : In caso di malessere consultare un medico mostrandogli questa scheda di sicurezza.
- Inalazione : Allontanare il paziente dal luogo d'esposizione e esporlo ad aria fresca. Se non respira attuare respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa fornire ossigeno. Consultare il medico.
- Contatto con la pelle : Lavare con sapone e acqua. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.
- Contatto con gli occhi : Lavare con acqua tiepida per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Ingestione : Non somministrare nulla tramite bocca se il paziente è incosciente. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali : Trattare sintomaticamente.

5 MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, CO₂, schiume, sostanze chimiche asciutte.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua ad alta potenza.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Estremamente infiammabile. 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.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi: ossidi di carbonio (CO, CO₂), ossidi di azoto e altri composti organici non definiti potenzialmente

- tossici.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Indossare indumenti di protezione adatti (maschera, guanti, elmetto), giacca e pantaloni ignifughi e apparato respiratorio autonomo (secondo NIOSH).
Se necessario, indossare in caso di incendio, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
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).
- Ulteriori informazioni** : Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata secondo le disposizioni della legislazione locale vigente. Fare evacuare il personale dalla zona interessata dall'incendio.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Per chi non interviene direttamente : 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.
Evacuare il personale in aree di sicurezza. Garantire una ventilazione sufficiente.
- Per chi interviene direttamente : Indossare adeguati dispositivi di protezione.
- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Per piccole fuoriuscite, pulire con una salvietta di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.
Per fuoriuscite abbondanti: impregnare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, torba, segatura, etc.) e smaltire come rifiuto. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Lavare accuratamente il luogo in cui è avvenuta la fuoriuscita con acqua e sapone o con una soluzione detergente.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Consultare la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. Non respirare gli aerosol. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare ingestione e contatto con pelle ed occhi. Per una manipolazione sicura della sostanza è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionali. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali (es. pulizia regolare con detergenti adatti), di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro,** : Conservare ad una temperatura ambiente, al di sotto dei 40°C. Conservare lontano da fonti di calore e luce diretta in un luogo ventilato. Mantenere i

**VESPAMAYER
 SCHIUMOGENO PLUS**
**comprese eventuali
 incompatibilità**

contenitori chiusi quando non si utilizza il prodotto. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Contenitore pressurizzato. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma o su corpo incandescente - **NON FUMARE**. Il riscaldamento del contenitore aumenta la pressione con rischio di scoppio.

7.3 Usi finali specifici

: Informazioni non disponibili.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
8.1 Parametri di controllo
**Componenti con limiti di
 esposizione**

Riferimenti Normativi:

Paese	Nome	Descrizione
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**Idrocarburi, C3-4 gas di petrolio
 Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m ³	ppm
		mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		2400	1000

**VESPAMAYER
 SCHIUMOGENO PLUS**
Etanolo
Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	CZE	1000		3000	
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
TLV	DNK	1900	1000		
VLA	ESP			1910	1000
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GRB	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		
GVI	HRV	1900	1000		
AK	HUN	1900		7600	
OEL	NLD	260		1900	PELLE
TLV	POL	1900			
NPHV	SVK	960	500	1920	
MSK	SWE	1000	500	1900	1000
TLV-ACGIH				1884	1000

Monitoraggio : Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.

DNEL : Valori riferiti a: Idrocarburi, C3-4 gas di petrolio
 Livello derivato senza effetto *Lavoratore*
 Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine (DMEL) 2,21 mg/m³
 Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 23,4 mg/kg bw/day
Consumatore
 Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine (DMEL) 0.066 mg/m³
Fonte : Registered substances ECHA dossier: Hydrocarbons, C3-4 (CAS 68476-40-4)

DNEL : Valori riferiti a: Etanolo
 Livello derivato senza effetto *Lavoratore*
 Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 950 mg/m³
 Inalazione: Effetti locali a breve termine 1900 mg/m³
 Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 343 mg/kg bw/day
Consumatore
 Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 114 mg/m³
 Inalazione: Effetti locali a breve termine 950 mg/m³
 Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 206 mg/kg bw/day
 Orale: Effetti sistemici a lungo termine 87 mg/kg bw/day

PNEC : Valori riferiti a: Etanolo
 Concentrazione prevedibile
 priva di effetti PNEC acqua (acqua dolce) 0,96 mg/l
 PNEC acqua (acqua marina) 0,79 mg/l
 PNEC STP 580 mg/l
 PNEC sedimenti (acqua dolce) 3,6 mg/kg (sedimenti dw)
 PNEC sedimenti (acqua marina) 2,9 mg/kg (sedimenti dw)
 PNEC suolo 0,63 mg/kg (suolo dw)
Fonte : Registered substances ECHA dossier: Ethanol (CAS 64-17-5).

**VESPAMAYER
SCHUIMOGENO PLUS****8.2 Controlli dell'esposizione**

- Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.
- Protezione per gli occhi e per il volto : Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto. Si consiglia anche la presenza di un dispositivo lavaocchi individuale.
- Protezione della pelle : Utilizzare i guanti. Materiali adeguati: gomma butilica; tempo di permeazione: ≥ 4 h; spessore: 0,5 mm. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
- Protezione del corpo : Non necessaria per l'utilizzo normale.
- 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.
- 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.
Non gettare i residui nelle fognature.

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

- Aspetto : Aerosol bianco.
- Odore : Caratteristico.
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile.
- pH : 7,09
- Punto di fusione / punto di congelamento : Nessun dato disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile.
- Punto di infiammabilità : Non applicabile (aerosol).
- Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas) : Estremamente infiammabile: prova eseguita in accordo al Manuale delle prove e dei criteri, raccomandazioni sul trasporto di merci pericolose delle Nazioni Unite, che soddisfa anche i requisiti del Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS) – studio BPL.
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività : Non applicabile (aerosol).
- Tensione di vapore : Nessun dato disponibile.

**VESPAMAYER
SCHIUMOGENO PLUS**

Densità di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità relativa	: 0,9931 g/ml.
Solubilità (acqua)	: Solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	: Nessuna: dai risultati ottenuti con il software Chetah (Chemical Thermodynamic And Hazard evaluation), version 7.3 (ASTM 2002), basato sulla struttura molecolare del principio attivo e dei principali co-formulanti Vespamayer Schiumogeno Plus non ha proprietà esplosive (studio BPL).
Proprietà ossidanti	: Nessuna: dai risultati ottenuti con il software Chetah (Chemical Thermodynamic And Hazard evaluation), version 7.3 (ASTM 2002), basato sulla struttura molecolare del principio attivo e dei principali co-formulanti Vespamayer Schiumogeno Plus non ha proprietà ossidanti (studio BPL).

9.2 Altre Informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE)	: 19,40 %
Pressione ^{SEP}	: 4 bar

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1 Reattività	: Non reattivo.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e di stoccaggio.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Non sono previste reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Evitare il calore e le fiamme libere.
10.5 Materiali incompatibili	: Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In caso di incendio si possono sviluppare: NO _x , CO, CO ₂ e sostanze organiche non definite.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	: L'esposizione può avvenire mediante inalazione, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale.
--	---

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.

Tossicità acuta

Valori riferiti all'Etopenprox:
LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg
LD50 Dermale Ratto > 2000 mg/kg
LC50 Inalazione Ratto > 5.88 mg/L/4hr

Valori riferiti a C3-4 gas di petrolio
LC50 Inalazione - Topo- 2 h - 1237 mg/L (read across: Isobutano)

Valori riferiti all'Etanolo:
LD50 Orale - Ratto - >5000 mg/kg
LC50 Inalazione - Ratto - 4h - 117 -125mg/l
LC50 Dermico - Ratto - > 2140 mg/kg bw

Tossicità acuta per contatto con la pelle	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
Tossicità acuta per inalazione	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
Tossicità acuta per ingestione	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
Corrosione/irritazione cutanea	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: 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 delle cellule germinali	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Valori riferiti all'Etufenprox: test <i>in vitro</i> : Test di Ames: Negativo Test di citogenicità: Negativo Aberrazioni cromosomiche: Negativo test <i>in vivo</i> : Test del micronucleo: Negativo
Cancerogenicità	: Il presente prodotto non contiene nessun componente in concentrazione $\geq 0.1\%$ ritenuto un possibile agente cancerogeno secondo la sua classificazione IARC, OSHA, ACGIH, NTP o EPA.
Tossicità per la riproduzione	: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. Valori riferiti all'Etufenprox: Ratto, coniglio: Nessuna fertilità o tossicità di sviluppo. Ratto: l'Etufenprox inalterato viene secreto attivamente nel latte materno ed ingerito dai cuccioli in un rapporto di concentrazione oltre 20 (il contenuto dello stomaco del cucciolo rispetto al plasma materno). Il passaggio nel latte diminuisce rapidamente quando si interrompe il dosaggio.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**VESPAMAYER
SCHIUMOGENO PLUS****12.1 Tossicità**

: La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Il prodotto è altamente tossico per gli organismi acquatici e può causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Valori riferiti all'ETOFENPROX

<i>Trota iridea</i>	LC50 (96hr)	0.0027 mg/L
	NOEC (21 g)	0.0032 mg/L
<i>Abramide comune</i>	LC50 (96h)	0.013 mg/L
<i>Pesce zebra</i>	NOEC (40 g)	0.025 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC50 (48h)	0.0012 mg/L
	NOEC (21 g)	0.000054 mg/L
Alghe (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	ErC50(0-72hr)	>0.056 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

: Valori riferiti all'Etofenprox:

Degradazione biologica:	Non facilmente biodegradabile.
Tempo di dimezzamento idrolitico:	Stabile a pH 4, 7 e 9.
Tempo di dimezzamento fotolitico:	DT50 = 4.7 giorni in buffer pH 7.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

: Etofenprox: BCF 2565 (Lepomis macrochirus)

12.4 Mobilità nel suolo

: Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione
PBT e vPvB**

: il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi

: Nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei
rifiuti**

Prodotto

: Il materiale dovrebbe essere recuperato per essere riciclato laddove possibile. Scarti e residui di questo materiale devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente e le competenti Autorità per la Regolamentazione dei Rifiuti (DLgs 152/2006 e norm. collegata).

Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE):

07 04 13 (rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose)

16 03 05 (rifiuti organici contenenti sostanze pericolose).

Il codice indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni o contaminazioni.

Contenitori contaminati

: Svuotare completamente l'imballaggio dopo l'uso e smaltire i contenitori contaminati come prodotto inutilizzato.

**VESPAMAYER
SCHIUMOGENO PLUS****14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

- 14.1 Numero ONU** : UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : ADR/RID: AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 2
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** : -
- 14.5 Pericoli per l'ambiente** : ADR: PERICOLOSO PER L'AMBIENTE IMDG: Marine Pollutant.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Attenzione: Gas
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** : Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR / RID:	Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
	Disposizione Speciale: -		
IMDG:	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
	Istruzioni Particolari	A145, A167, A802	

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

- Legislazione specifica Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna.
- Lista SVHC : Il prodotto NON contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) .
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: punto 40.
- Categoria Seveso III : P3a AEROSOL INFIAMMABILI
Dir. 2012/18/EU E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1
- Altri Regolamenti EU : il prodotto NON contiene una sostanza dannosa per l'ozono, né una sostanza POP (Persistent Organic Pollutant).
- Controlli Sanitari : I lavoratori esposti a questo agente chimico

**VESPAMAYER
SCHIUMOGENO PLUS**

pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Legislazione generale

1. Regolamento n.1272/2008/CE o CLP;
2. Regolamento n.1907/2006/CE denominato REACH e Regolamento n. 830/2015/CE.
3. Direttive 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE, 93/88/CE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE e 2004/40/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro;
4. Direttive n. 80/1107/CE, n. 82/605/CE, n. 83/477/CE, n. 86/188/CE e n. 88/642/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro;
5. Direttive 96/61/CE, 2000/60/CE, 91/156/CE, 91/689/CE, 94/62/CE, 84/360/CE, 94/63/CE, 1999/13/CE, 1999/32/CE, 93/12/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE in materia ambientale;
6. ADR ed. 2015
7. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNECE)
8. IMDG Code - 2016 Edition (Amdt.37) (IMO)
9. Dangerous Goods Regulation 56th edition (IATA)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute nella miscela: Gas di petrolio; Etanolo.

16 ALTRE INFORMAZIONI**Revisione del 27/10/2016**

: Revisione di tutte le sezioni per adeguamento della classificazione del principio attivo ETOFENPROX al REGOLAMENTO (UE) N. 605/2014

Acronimi

bw	Peso corporeo (Body weight)
dw	Peso secco (Dry weight)
BPL	Buone Pratiche di Laboratorio
EC50	Concentrazione Efficace
LC50	Concentrazione Letale
LD50	Dose letale
IARC	International Agency for Research on Cancer
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Total Weight Average

Fonti di dati

ECDIN	Environmental Chem. Data and Information Network
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

: Classificazione

Aerosol 1 H222, H229
Aquatic acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Lact. H362

Giustificazione

Valori chimico-fisici sperimentali e metodo di calcolo

Elenco indicazioni di pericolo H citate in sezione 3

H220 Gas estremamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Flam. Gas 1 Gas infiammabile, categoria 1

Press. Gas Gas sotto pressione

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Nota K: La classificazione di una sostanza come cancerogena o mutagena non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene (EINECS n. 203-450-8) in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403. La presente nota si applica solo a talune sostanze complesse derivate dal petrolio comprese nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Avvertenze generali relative alla redazione del documento

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle migliori conoscenze a disposizione della nostra Società. I riferimenti ai rischi connessi all'impiego del prodotto ed alle sue caratteristiche intrinseche, così come a norme legislative ed a fonti bibliografiche, non possono essere ritenuti di tipo esaustivo. L'utilizzatore deve valutare ogni ulteriore rischio che possa derivare dalle modalità e dalle condizioni d'uso del prodotto.