

VESPAMAYER SCHIUMOGENO

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

Denominazione

Nome chimico e sinonimi

UFI :

MAYER_VESPA SCHIUMA

VESPAMAYER SCHIUMOGENO

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO Registrazione del Ministero della Sanità N°18.769

8030-N0K7-W001-TC70

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

INSETTICIDA SCHIUMOGENO SPECIFICO PER VESPE. PER USO DOMESTICO E CIVILE AD AZIONE RAPIDA.

Usi Identificati

Industriali

Professionali

Consumo

INSETTICIDA

✓

✓

✓

Usi Sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopraelencati. Non sono
raccomandati altri usi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

MAYER BRAUN SRL

Via Brigata Marche n. 129

31030 CARBONERA (TV)

ITALIA

tel. +39 0422 445455

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

question@mayerbraun.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centri Antiveleno:

pCAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

- Roma - Tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

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 XXIII - Bergamo - Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata - Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

VESPAMAYER SCHIUMOGENO

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.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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:

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.
EUH208	Contiene: PERMETRINE (ISO) Può provocare una reazione allergica.

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.
P261	Evitare di respirare la polvere.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

MAYER BRAUN

per un mondo migliore

MAYER BRAUN SRL

VESPAMAYER SCHIUMOGENO

Revisione n. 5

Data revisione 14/11/2023

Stampata il 14/11/2023

Pagina n. 3/22

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere 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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / 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 prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Contiene:

ALCOLI C12-18, ETOSSILATI (5EO)
Ammidi, C8-18 (numero pari) e insaturi C18., N, N-bis (idrossietil)

2.3. Altri pericoli

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

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

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.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze


Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
BUTANO		
INDEX 601-004-00-0	5 ≤ x < 7	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
CE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Reg. REACH 01-2119474691-32		
PROPANO		
INDEX 601-003-00-5	5 ≤ x < 7	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		
Reg. REACH 01-2119486944-21		

<div>MAYER BRAUN</div> <div>per un mondo migliore</div>	MAYER BRAUN SRL		Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO		Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 4/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)
<div>ISOBUTANO</div> <div>INDEX 601-004-00-0<div>5 ≤ x < 7</div>Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U</div> <div>CE 200-857-2</div> <div>CAS 75-28-5</div> <div>Reg. REACH 01-2119485395-27</div> <div>IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI</div> <div>INDEX -<div>3 ≤ x < 4</div>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066</div> <div>CE 919-857-5</div> <div>CAS -</div> <div>Reg. REACH 01-2119463258-33</div> <div>ALCOLI C12-18, ETOSSILATI (5EO)</div> <div>INDEX -<div>2 ≤ x < 3</div>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412 STA Orale: 500 mg/kg</div> <div>CE 500-201-8</div> <div>CAS 68213-23-0</div> <div>Ammidi, C8-18 (numero pari) e insaturi C18., N, N-bis (idrossietil)</div> <div>INDEX -<div>1 ≤ x < 2</div>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 931-329-6</div> <div>CAS 68155-07-7</div> <div>Reg. REACH 01-2119490100-53</div> <div>PIPERONIL BUTOSSIDO</div> <div>INDEX 604-096-00-0<div>0,9 ≤ x < 1</div>Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH066</div> <div>CE 200-076-7</div> <div>CAS 51-03-6</div> <div>Reg. REACH 01-2119537431-46</div> <div>Acidi solfonici, C13-17-sec-alcani, sali sodici</div> <div>INDEX -<div>0,5 ≤ x < 0,6</div>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 15%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% LD50 Orale: >500 mg/kg</div> <div>CE 288-330-3</div> <div>CAS 85711-69-9</div> <div>Reg. REACH 01-2119489924-20</div> <div>PERMETRINE (ISO)</div> <div>INDEX 613-058-00-2<div>0,354 ≤ x < 0,404</div>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000 LD50 Orale: 664 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 4,638 mg/kg</div> <div>CE 258-067-9</div> <div>CAS 52645-53-1</div> <div>TETRAMETRINA (ISO)</div> <div>INDEX 607-727-00-8<div>0,3 ≤ x < 0,35</div>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</div> <div>CE 231-711-6</div> <div>CAS 7696-12-0</div>			
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			

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 5/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 17,33 %

Questa miscela contiene < 0,1 %/p di 1.3 butadiene (CAS 106-99-0 / EINECS 203-450-8).

Applicabile nota K. La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che LA MISCELA CONTIENE 1,3-BUTADIENE IN PERCENTUALE INFERIORE ALLO 0,1% DI PESO/PESO (EINECS n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata cancerogena o mutagena dovrebbero almeno figurare i consigli di prudenza (P102-) P210-403.

SEZIONE 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. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua tiepida per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Non somministrare nulla tramite bocca se il paziente è incosciente. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattare sintomaticamente.

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

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).

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 6/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

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

Gli usi sono indicati in sez. 1.2. Non sono previsti altri usi particolari.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők

<div>MAYER BRAUN</div> <div>per un mondo migliore</div>		MAYER BRAUN SRL				Revisione n. 5		
		VESPAMAYER SCHIUMOGENO				Data revisione 14/11/2023		
						Stampata il 14/11/2023		
						Pagina n. 7/22		
						Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)		
<div>HRV</div> <div>Hrvatska</div> <div>LVA</div> <div>Latvija</div> <div>NOR</div> <div>Norge</div> <div>NLD</div> <div>Nederland</div> <div>POL</div> <div>Polska</div> <div>ROU</div> <div>România</div> <div>SVN</div> <div>Slovenija</div> <div>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)</div> <div>GBR</div>						<div>hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</div> <div>Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)</div> <div>Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)</div> <div>Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255</div> <div>Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit</div> <div>Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</div> <div>Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006</div>	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limit
						TLV-ACGIH	ACGIH 2022	
BUTANO								
Valore limite di soglia								
Tipo		Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK		CHE	1900	800	7600	3200		
VME/VLE		CHE	1900	800	7600	3200		
AGW		DEU	2400	1000	9600	4000		
MAK		DEU	2400	1000	9600	4000		
TLV		DNK	1200	500				
VLA		ESP		1000			Gases	
VLEP		FRA	1900	800				
TLV		GRC	2350	1000				
AK		HUN	2350		9400			
GVI/KGVI		HRV	1450	600	1810	750		
RV		LVA	300					
TLV		NOR	600	250				
TGG		NLD	1430					
NDS/NDSch		POL	1900		3000			
MV		SVN	2400	1000	9600	4000		
WEL		GBR	1450	600	1810	750		
WEL		GBR		4			RESPIR	
TLV-ACGIH						1000		
PROPANO								
Valore limite di soglia								
Tipo		Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK		CHE	1800	1000	7200	4000		
VME/VLE		CHE	1800	1000	7200	4000		
AGW		DEU	1800	1000	7200	4000		
MAK		DEU	1800	1000	7200	4000		

TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
TLV	GRC	1800	1000		
RV	LVA	1800	100		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSch	POL	1800			
TLV	ROU	1400	778	1800	1000
MV	SVN	1800	1000	7200	4000

ISOBUTANO						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	1900	800	7600	3200	
VME/VLE	CHE	1900	800	7600	3200	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	GRC	2350	1000			
AK	HUN	2350		9400		
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750	
RV	LVA	300				
TLV	NOR	600	250			
TGG	NLD	1430				
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
MV	SVN	2400	1000	9600	4000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

Ammidi, C8-18 (numero pari) e insaturi C18., N, N-bis (idrossietil)		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,007	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,195	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,019	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,024	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	830	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,035	mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

<div>MAYER BRAUN</div> <div>per un mondo migliore</div>		MAYER BRAUN SRL				Revisione n. 5		
		VESPAMAYER SCHIUMOGENO				Data revisione 14/11/2023		
						Stampata il 14/11/2023		
Pagina n. 9/22								
Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)								

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		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	21,73 mg/m3	NPI	NPI	NPI	73,4 mg/m3
Dermica	LOW	LOW	0,0562 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	LOW	LOW	0,0936 mg/cm2	4,16 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS/NDSch	POL	300		900	
TLV-ACGIH		1200	197		


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		NPI		46 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	185 mg/m3	NPI	NPI	NPI	871 mg/m3
Dermica					NPI	NPI	NPI	77 mg/kg bw/d

PIPERONIL BUTOSSIDO		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,043	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,004	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,89	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,111	mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

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		NPI		0,221 mg/kg bw/d				
Inalazione	NEA	NEA	NEA	0,388 mg/m3	NEA	NEA	NEA	1,6 mg/m3
Dermica	NPI	NEA	NEA	0,221 mg/kg bw/d	NPI	NEA	NEA	0,443 mg/kg bw/d

Acidi solfonici, C13-17-sec-alcani, sali sodici		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,06	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,006	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	9,4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,9	mg/kg

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

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 11/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	schiuma	
Colore	bianco	
Odore	tipico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	
Infiammabilità	gas infiammabile	Nota:< -60°C (rif. propellente)
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	7	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,43	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	21,15 % - 91,22 g/litro
VOC (carbonio volatile)	17,23 % - 74,30 g/litro

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

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 12/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

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

In caso di incendio si possono sviluppare: NOx, CO, CO2 e sostanze organiche non definite.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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


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

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 13/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)
ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante) ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)		
Ammidi, C8-18 (numero pari) e insaturi C18., N, N-bis (idrossietil)		
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg rabbit LD50 (Orale): > 5000 mg/kg rat		
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat		
ALCOLI C12-18, ETOSSILATI (5EO)		
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)		
TETRAMETRINA (ISO)		
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit (OECD 402) LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat (OECD 423) LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5,6 mg/l/4h rat (OECD 403)		
PIPERONIL BUTOSSIDO		
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw (Rabbit) (OCSPP 870.1200; OECD 402) LD50 (Orale): 4750 mg/kg bw (Rat, male) (OCSPP 870.1100; OECD 401) LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5,9 mg/l/4h (Rat) (OCSPP 870.1300; OECD 403)		
PERMETRINE (ISO)		
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat LD50 (Orale): 664 mg/kg rat LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 4,638 mg/l/4h rat		
Acidi solfonici, C13-17-sec-alcani, sali sodici		
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg mouse LD50 (Orale): > 500 mg/kg rat		
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		
Provoca gravi lesioni oculari		

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 14/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.
Contiene:
PERMETRINE (ISO)

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

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

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.

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

12.1. Tossicità

Ammidi, C8-18 (numero pari) e insaturi C18.,

N, N-bis (idrossietil)

LC50 - Pesci

2,4 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss - OECD 203

EC50 - Crostacei

32 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

3,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus - OECD 201

NOEC Cronica Pesci

0,32 mg/l 28d - Oncorhynchus mykiss - OECD 204 & 215

NOEC Cronica Crostacei

0,07 mg/l 21d - Daphnia magna - OECD 211

NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche

0,3 mg/l 72h - Scenedesmus subspicatus

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI,

ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

LC50 - Pesci

> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

TETRAMETRINA (ISO)

LC50 - Pesci

0,033 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203)

EC50 - Crostacei

0,47 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

0,72 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche

0,72 mg/l Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

PIPERONIL BUTOSSIDO

LC50 - Pesci

3,94 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)

EC50 - Crostacei

0,51 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

3,89 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

NOEC Cronica Pesci

0,053 mg/l (Cyprinodon variegatus) (OECD 210; OCSPP 850.1400)

NOEC Cronica Crostacei

0,03 mg/l 21d (Daphnia magna)

NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche

0,824 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

PERMETRINE (ISO)

LC50 - Pesci

0,001 mg/l/96h Pimephales promelas (static)

EC50 - Crostacei

6,4E-05 mg/l/48h Daphnia magna

Acidi solfonici, C13-17-sec-alcanti, sali sodici

LC50 - Pesci

5,5 mg/l/96h Leuciscus idus - OECD 203

EC50 - Crostacei

9,2 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche

> 61 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus - OECD 201

EC10 Alghe / Pianta Acquatiche

59 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

NOEC Cronica Crostacei

0,4 mg/l Daphnia magna - repro 21d

NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche

1000 mg/l Pseudomonas putida - 16h

12.2. Persistenza e degradabilità

<div>MAYER BRAUN</div> <div>per un mondo migliore</div>	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023
		Stampata il 14/11/2023
		Pagina n. 16/22
		Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

BUTANO	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	
PROPANO	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	
ISOBUTANO	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	
Ammidi, C8-18 (numero pari) e insaturi C18., N, N-bis (idrossietil)	
Rapidamente degradabile	
92.5% - 28 d	
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI	
Rapidamente degradabile	
80%- 28 d	
TETRAMETRINA (ISO)	
Solubilità in acqua	0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)
Inerentemente degradabile	
(OECD 302C)	
PIPERONIL BUTOSSIDO	
Solubilità in acqua	28,9 mg/l (20°C, pH 7); 30,7 mg/l (20°C, pH 4); 30,5 mg/l (20°C, pH 9). (OECD 105)
NON rapidamente degradabile	
(OECD 301D)	
PERMETRINE (ISO)	
NON rapidamente degradabile	
5% 28g OCSE 301B	
Acidi solfonici, C13-17-sec-alcani, sali sodici	
Rapidamente degradabile	
78 % - 28 d	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BUTANO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,09
PROPANO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,09
ISOBUTANO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,09
TETRAMETRINA (ISO)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	> 4,09 Log Kow (OECD 107)
PIPERONIL BUTOSSIDO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,8 Log Kow (pH 6,5) (OECD 117)
BCF	91 - 260 - 380 (OECD 305E)

<div><div>MAYER BRAUN</div><div>per un mondo migliore</div></div>	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023
		Stampata il 14/11/2023
		Pagina n. 17/22
		Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

PERMETRINE (ISO)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
BCF

4,6 Log Kow (23°C) (pH 4,7 & 9)
< 2000 Bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Estremamente volatile, si ripartisce rapidamente in aria. sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue.
TETRAMETRINA (ISO)
I valori di Koc (2045; 2754) indicano che la sostanza è immobile e rimane prevalentemente nel suolo
PIPERONIL BUTOSSIDO
Per la sostanza è stata riscontrata una mobilità nel suolo tra bassa e moderata.
PERMETRINE (ISO)
Volatilità (costante H legge di Henry): 0.0046 Pa.m3/mol - 0.045 Pa.m3/mol Basso potenziale di mobilità nel suolo. Assorbe nel suolo.
TETRAMETRINA (ISO)
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

3,3 l/kg (Log Koc). (OECD 121)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ 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

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

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 18/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

IMDG: AEROSOLS
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: Inquinante Marino

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

ADR / RID:	HIN - 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
	Passeggeri:	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

<div><div>MAYER BRAUN</div><div>per un mondo migliore</div></div>	MAYER BRAUN SRL		Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO		Data revisione 14/11/2023
			Stampata il 14/11/2023
			Pagina n. 19/22
			Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: 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	TETRAMETRINA (ISO)
Punto	75	PIPERONIL BUTOSSIDO Reg. REACH: 01-2119537431-46
Punto	75	PERMETRINE (ISO)

Regolamento (UE) 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 Regolamento (UE) 649/2012:

PERMETRINE (ISO)

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari


I lavoratori esposti a questo agente chimico 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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

BUTANO

PROPANO

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 20/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

ISOBUTANO

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

PIPERONIL BUTOSSIDO

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gas liquefatto
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

	MAYER BRAUN SRL	Revisione n. 5
	VESPAMAYER SCHIUMOGENO	Data revisione 14/11/2023 Stampata il 14/11/2023 Pagina n. 21/22 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 28/06/2022)

H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: 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: Numero identificativo nell'Allegato 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 (CE) 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)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition

VESPAMAYER SCHIUMOGENO

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

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.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il diretto controllo del Produttore, è obbligo dell'utilizzatore osservare, sotto la propria responsabilità, le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Il Produttore non si assume alcuna responsabilità per usi impropri del prodotto.

È responsabilità dell'utilizzatore fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

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 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15 / 16.