

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



## Scheda di Sicurezza

### ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 1/19

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: P7617  
Denominazione: FULMINE VESPE SCHIUMA

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Insetticida

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

Ragione Sociale: EUROEQUIPE s.r.l  
Indirizzo: Via del Lavoro, 3  
Località e Stato: 40053 Valsamoggia Loc. Crespellano (BO)  
ITALIA  
tel. 051/734808  
fax 051/734474

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: info@sandokan.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di malessere consultare uno dei seguenti centri antiveleni:

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06-49978000

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



## Scheda di Sicurezza

### ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

#### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 2/19

CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 2.	H223	Aerosol infiammabile
Aerosol, categoria 3	H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2.	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:

Attenzione

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



## Scheda di Sicurezza ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 3/19

Indicazioni di pericolo (H):

- H223** Aerosol infiammabile.
- H229** Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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, 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.
- P410+P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
- P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.

### 2.3. Altri pericoli.

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

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscela.

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
-----------------	-------------	---------------------------------



## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 5/19

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

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

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

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

**INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

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

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

Informazioni non disponibili

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione.

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

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

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## Euroequipe s.r.l. Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 6/19

#### EQUIPAGGIAMENTO

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

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente 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.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Inscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Inscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Inscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



## Scheda di Sicurezza

### ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

#### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 7/19

2B

### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti normativi:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

### Hydrocarbons, C3-4

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
Inalazione	0.066 mg/m3	2.21 mg/m3
Dermica		23.4 mg/kg bw/d

### 2-PROPANOLO

#### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
OEL	NLD	650			
NDS	POL	900		1200	
MV	SVN	500	200		
TLV-ACGIH		492	200	983	400

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg

## Scheda di Sicurezza

### ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

#### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 8/19

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL			
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori
Orale	26 mg/kg bw/d		
Inalazione	89 mg/m3		500 mg/m3
Dermica	319 mg/kg bw/d		888 mg/kg bw/d

#### PIPERONYL BUTOXIDE

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,003	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0194	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00194	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0003	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,136	mg/kg

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Orale	2,286 mg/kg/d			1,143 mg/kg/d				
Inalazione	1,937 mg/m3	3,874 mg/m3	1,937 mg/m3	1,937 mg/m3	3,875 mg/m3	7,750 mg/m3	0,222 mg/m3	3,875 mg/m3
Dermica	0,222 mg/cm2	27,776 mg/kg/d	0,222 mg/cm2	13,888 mg/kg/d	0,444 mg/cm2	55,556 mg/kg/d	0,444 mg/cm2	27,778 mg/kg/d

#### CIPERMETRINA

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	µg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,63	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,1	mg/kg

Legenda:

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

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

## 8.2 Controlli dell'esposizione

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

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Inscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Inscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Inscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 9/19

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	aerosol
Colore	bianco
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 10/19

Limite inferiore esplosività	1,8 % (V/V)
Limite superiore esplosività	9,5 % (V/V)
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	0,9-1
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	405 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	limite inferiore di esplosione del propellente: 1.8%
Proprietà ossidanti	non applicabile

## 9.2. Altre informazioni.

Informazioni non disponibili

## 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.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili:

Informazioni non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 11/19

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 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

LC50 (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

#### PIPERONYL BUTOXIDE

LD50 (Orale) 4570 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione)

#### CIPERMETRINA

LD50 (Orale) > 250 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione)

#### 2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5,84 mg/kg Rat

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



**Scheda di Sicurezza**  
**ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA**  
**dicembre 2017, Rev. 1**

Pagina: 12/19

LD50 (Cutanea) 16,4 ml/kg Rat

LC50 (Inalazione)

Hydrocarbons, C3-4

LC50 (Inalazione)

Tetramethrin

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

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

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Inscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Inscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Inscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 13/19

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

### 12.1 Tossicità

#### PIPERONYL BUTOXIDE

LC50 - Pesci	3,94 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,51 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,89 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,03 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,824 mg/l

#### CIPERMETRINA

LC50 - Pesci	2,83 µg/l
EC50 - Crostacei	4,71 µg/l
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 33 µg/l
NOEC Cronica Pesci	0,01 µg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,04 µg/l

#### 2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h

#### Hydrocarbons, C3-4

LC50 - Pesci	24,11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	14,22 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,71 mg/l/96h vale per 96h e non 72h

#### Tetramethrin

LC50 - Pesci	0,033 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,47 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,36 mg/l/72h

### 12.2 Persistenza e biodegradabilità

PIPERONYL BUTOXIDE	NON rapidamente degradabile
--------------------	-----------------------------

## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 14/19

CIPERMETRINA	NON rapidamente degradabile
PROPANOLO	Rapidamente degradabile
Hydrocarbons, C3-4	Rapidamente degradabile
Tetramethrin	Inerentemente degradabile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### PIPERONYL BUTOXIDE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,8

##### CIPERMETRINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 6,09  
BCF 417

##### 2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

##### Tetramethrin

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,09  
BCF 646

#### 12.4 Mobilità nel suolo

##### CIPERMETRINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 5,76

##### Tetramethrin

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,4

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

#### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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.

**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



## Scheda di Sicurezza

### ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

#### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 15/19

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

#### 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

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL  
INQUINANTE  
MARINO  
IMDG: AEROSOLS  
MARINE  
POLLUTANT  
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

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



## Scheda di Sicurezza

### ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 16/19

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per  
l'Ambiente

IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO



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

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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
	Pass.:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Istruzioni particolari:	A145, A167, A802	

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

Informazione non pertinente.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a-E2

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

Prodotto.  
Punto 3 -40

## Euroequipe s.r.l. Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo: amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le: commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA: 01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 17/19

#### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

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

**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** nessuna

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

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:** nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:** nessuna

#### Controlli Sanitari:

Informazioni non disponibili

#### Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (VwVwS 2005)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

<b>Flam. Gas 1</b>	Gas infiammabile, categoria 1
<b>Aerosol 2</b>	Aerosol, categoria 2
<b>Aerosol 3</b>	Aerosol, categoria 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Press. Gas</b>	Gas sotto pressione
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>H220</b>	Gas altamente infiammabile.
<b>H223</b>	Aerosol infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H280</b>	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.

## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 18/19

<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Legenda:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



# Scheda di Sicurezza

## ART: P7617 FULMINE VESPE SCHIUMA

### dicembre 2017, Rev. 1

Pagina: 19/19

- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### Bibliografia generale:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 02 / 03 / 12 / 13 / 14 / 16.