

## Scheda di Sicurezza

### ART: 7610 – INSETTICIDA FLASH 23

### 12/11/2020

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 7610  
Denominazione INSETTICIDA STRISCIANTI FLASH 23

##### 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

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
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.

#### 2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

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) 2015/830. 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 2	H223 H229	Aerosol infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
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 lungadurata.

#### 2.1. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H223	Aerosol infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene: PERMETRINE Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### 2.2. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nr. Reg. 01-2119486557-22  
PROPAN-2-OL



CAS 67-63-0 8,5 ≤  
x < 10 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7  
INDEX 603-117-00-0

Nr. Reg. 01-2119457558-25  
PIPERONYL BUTOXIDE

CAS 51-03-6 0,5 ≤  
x < 0,6 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 200-076-7 INDEX –  
Nr. Reg. 01-2119537431-46

Tetramethrin

CAS 7696-12-0 0,2 ≤  
x < 0,25 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 2 H371, Aquatic Acute 1 H400  
M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

CE 231-711-6 INDEX 607-727-00-8

PERMETRINE

CAS 52645-53-1 0,2 ≤  
x < 0,25 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1  
H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000

CE 258-067-9

INDEX 613-058-00-2

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

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

Percentuale propellenti: 20,00 %

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

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

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

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

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

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

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5: Misure 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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30)*



## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone nonequipaggiate. 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. Losmaltimento 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.*

### 7.1. 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. Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):  
2B*

### 7.2. Usi finali particolari

*Informazioni non disponibili*

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

### 8.1. Parametri di controllo

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
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 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti  i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

NLD Nederland Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-

0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van

Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII

POL Polska ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r

SVN Slovenija Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev

pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)

TLV-ACGIH ACGIH 2019

### Hydrocarbons, C3-4

#### 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
Inalazione				0.066 mg/m3				2.21 mg/m3
Dermica								23.4 mg/kg bw/d

### PROPAN-2-OL

#### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
TGG	NLD	650				
NDS/NDSch	POL	900		1200		
MV	SVN	500	200			
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

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

#### 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				26 mg/kg bw/d				
Inalazione				89 mg/m3				500 mg/m3
Dermica				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d
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			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
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

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.

**8.1. 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.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta

visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI: non necessaria

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

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

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

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

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione dell'operatore 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.

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

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

Stato Fisico	aerosol
Colore	giallo chiaro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non



**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



*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

*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* 0,82

*Solubilità* solubile in acqua

*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua* Non

*disponibile*

*Temperatura di autoaccensione* Non

*disponibile*

*Temperatura di decomposizione* Non disponibile

*Viscosità* Non disponibile

*Proprietà esplosive* limite inferiore di esplosione del propellente: 1.8%

*Proprietà ossidanti* il prodotto non è una sostanza ossidante

### 9.1. Altre informazioni

*Informazioni non disponibili*

## 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



## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2. Stabilità chimica:** Stabile se immagazzinato e utilizzato come prescritto.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Reazioni pericolose non sono conosciute quando il prodotto viene usato in conformità all'indicazione.

**10.4 Condizioni da evitare:** Temperature estreme e d'insolazione diretta

**10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con altre sostanze chimiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno in condizioni di uso normale.

## 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 sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di estinzione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### **Tossicità acuta**

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

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

Non classificato (nessun componente rilevante)

PIPERONYL BUTOXIDE

LD50 (Orale) 4570 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit LC50 (Inalazione) 5,9 mg/l/4h Rat

PROPAN-2-OL

LD50 (Orale) 5,84 mg/kg Rat LD50 (Cutanea) 16,4 ml/kg Rat  
LC50 (Inalazione) 72,6 mg/l/4h 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. 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



Hydrocarbons, C3-4

LC50 (Inalazione) 505 mg/l/10 vale per 10 minuti e non 1h o 4h; rat

Tetramethrin

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat LC50 (Inalazione) 5,63 mg/l/4h Rat

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica. Contiene: PERMETRINE

### 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

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

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

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

### **12.1 Tossicità**

#### **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

#### **PERMETRINE**

LC50 - Pesci 0,001 mg/l/96h *Oncorhynchus clarkii stomias* EC50 -

Crostacei 0,0003 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,6 mg/l/72h *Anabaena inaequalis*

## 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



PROPAN-2-OL	
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 degradabilità

*PIPERONYL BUTOXIDE*

*NON rapidamente degradabile*

*PROPAN-2-OL*

*Rapidamente degradabile*

*Tetramethrin*

*Inerentemente degradabile*

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

PIPERONYL BUTOXIDE : Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,8
PROPAN-2-OL: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2
Tetramethrin: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,09
BCF	646

### 12.4 Mobilità del suolo

Tetramethrin Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	<b>3,4</b>
--	------------

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Non applicabile.

**Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti **Consigli:**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questoprodotto 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

<b>14.1 Numero ONU</b>			
<b>ADR</b>	1950		
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>			
<b>ADR</b>	AEROSOL		
<b>IMDG</b>	AEROSOLS		
<b>IATA</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE		
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
<b>ADR/RID</b>			
<b>IMDG</b>			
<b>IATA</b>			
<b>Classe</b>	2		
<b>Etichetta</b>	2.1 (SFONDO ROSSO E FIAMMA)		
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>			
<b>ADR, RID, IMDG, IATA</b>	III		
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>			
<b>Marcatore speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)		
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>ADR / RID</b>	HIN – KEMLER	q.tà limitate 1L	cod. restrizione in galelria (D)
<b>IMDG</b>	EMS: F-D, S-U	q.tà limitate 1L	“ “ “
<b>IATA</b>	CARGO	Q.Tà max: 150 Kg	imballo: 203
	PASS:	Q.tà max: 75 kg	“ “
	Istruzioni particolari	A145, A167, A802	
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>			
	Non applicabile.		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

Prodotto

Punto

40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$

#### **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



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

*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.*

#### Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

#### **15.1. Valutazione della sicurezza chimica**

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

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

Flam. Gas 1A    Gas infiammabile, categoria 1A  
Aerosol 2      Aerosol, categoria 2  
Aerosol 3      Aerosol, categoria 3  
Flam. Liq. 2    Liquido infiammabile, categoria 2  
Press. Gas     Gas sotto pressione  
Carc. 2        Cancerogenità, categoria 2  
Acute Tox. 4    Tossicità acuta, categoria 4

**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



Eye Irrit. 2          Irritazione oculare, categoria 2

Skin Sens. 1B      Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

STOT SE 3          Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  
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

H220      Gas altamente infiammabile.

H223      Aerosol infiammabile.

H229      Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280      Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H351      Sospettato di provocare il cancro.

**H302**      Nocivo se ingerito.

**H332**      Nocivo se inalato.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: 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
- 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 (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

## 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



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)
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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. 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 / 09