

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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



## Scheda di Sicurezza ART: 7219 E ART: 7226 NEW SPRAYMASTER NEW SPRAMASTER ONE SHOT Revisione 7.0 del 26 Agosto 2019

### SEZIONE 1: Identificazione della miscela e della società

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **NEW SPRAYMASTER-NEW SPRAYMASTER ONE SHOT**  
PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO Registrazione Ministero della Salute n. 19444

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

Aerosol insetticida a base di piretro naturale ad uso professionale e domestico. Non pertinente nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato.

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

**EUROEQUIPE S.r.l. UNINOMINALE**, Via del Lavoro n.3, - 40053 Valsamoggia (BO), loc. Crespellano,  
Tel 051-734808 Fax 051-734474 (orari d'ufficio 8.45-13 13.45-18) Mail. [info@sandokan.com](mailto:info@sandokan.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di malessere consultare un centro antiveleni.  
CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA (MI) 02 66101029.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del 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. Le informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.**

<b>Classificazione</b>	<b>Aerosol infiammabili; Pericoloso per l'ambiente acquatico; Gravi lesioni oculari/irritazione oculare; Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>
	<b>Categoria 1; Categoria 1; Categoria 2A; Categoria 3</b>
<b>Pittogrammi GHS</b>	<b>GHS02 GHS09 GHS07</b> 
<b>Avvertenza</b>	<b>PERICOLO</b>
<b>Indicazioni di pericolo</b>	<b>H222 H319</b>

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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



	H336 H400 H410
Informazioni supplementari sui pericoli	EUH208

### 2.2 – Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

#### PERICOLO



#### Indicazioni di pericolo:

- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate – Non fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente parti a contatto dopo l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P391 Raccogliere la fuoriuscita.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative vigenti.

#### Informazioni supplementari sui pericoli:

EUH208 Contiene Permetrina e Chrysanthemum Cinerariaefolium Extract. Possono provocare una reazione allergica.

### 2.3 – Altri pericoli

Informazioni non disponibili

**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanze: Informazione non pertinente

3.2 Miscela:

Nome	N° Di Registrazione	N° CAS	N° Eines	N° Index	Classificazione CLP	%
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM EXTRACT AL 25%	N.D.	89997-63-7	289-699-3	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Inhal.Ac.Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	0,20
PERMETRINA tecnica	N.D.	52645-53-1	258-067-9	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Inhal.Ac.Tox. 4 H332 Aqu. Acute 1 H400 Aqu. Chronic 1 H410	0,22
PBO puro	01-2119537431-46-XXXX	51-03-6	200-076-7	N.D.	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	0,8
DISTILLATI DI PETROLIO	N.D.	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	Asp. Haz. 1 H304	< 0,5
BUTILIDROSSITOLUENE (BHT)	N.D.	128-37-0	204-881-4	N.D.	Oral Ac. Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chron. 1 H410	< 0,5
ALCOOL ISOPROPILICO	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	< 25%
PROPANO*	01-2119486944-21-XXXX	74-98-6	200-827-9	N.D.	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50%
N-BUTANO*	01-2119474691-32-XXXX	106-97-8	203-448-7	N.D.	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50%
ISOBUTANO*	01-2119485395-27-XXXX	75-28-5	200-857-2	N.D.	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50%

\*la composizione commerciale può contenere piccole quantità di altri idrocarburi saturi (etano, isobutano e pentano) o insaturi (butilene o propilene).

NON CONTIENE 1,3-BUTADIENE IN QUANTITA' SUPERIORE ALLO 0,1%.

Quindi la classificazione di Tossico con le frasi H350 e H340 possono essere omesse. Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Note U, K (Allegato 1 Direttiva 67/548 CEE e/o allegato VI Regolamento CE 1272/2008). Vedere sezione 16

## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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



## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Misure di carattere generale:** Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 10'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE AL MEDICO. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

**Contatto con la pelle:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.

**Ingestione:** Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo può essere necessaria la sorveglianza sanitaria nelle 48 ore successive all'incidente.

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

Trattamento sintomatico e controllo delle funzioni vitali.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** Estintori a polvere e CO2, sabbia.

**Mezzi di estinzione da evitare:** Acqua a getto pieno. 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 particolari di incendio:** In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione:** Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali:** Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare idonei mezzi di protezione individuale (vedere sez. 8). Mantenere un'accurata ventilazione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).

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

In caso di spandimento sul suolo, arginarlo con sabbia o terra e raccoglierlo servendosi di materiale assorbente. Depositare il materiale raccolto in contenitori per lo smaltimento (vedere sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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



## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere una accurata ventilazione. Evitare di mangiare, bere e fumare. Impiegare indumenti protettivi adatti (vedere sezione 8). Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone: garantire una buona ventilazione dei luoghi di lavoro. Non fumare od usare fiamme libere. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche. Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

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

Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Conservare in ambiente fresco Proteggere dai raggi diretti del sole. Ove applicabile, osservare le disposizioni legislative sullo stoccaggio degli spray.

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Identificazione della sostanza	Valori
CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXT	TWA: ACGIH 1 mg/m <sup>3</sup> (8 ore)
PERMETRINA	PNEC acqua dolce: 0.00047 µg/l PNEC STP: 0.00495 mg/l PNEC sedimenti in acqua marina: 0.001 mg/kg PNEC per il compartimento terrestre: > 0.0876 mg/kg PNEC orale: 16.7 mg/kg alimentazione - 120 mg/kg alimentazione



PBO	<p><b>PNEC</b> Acqua dolce: 0,003 mg/l Acqua marina: 0,0003 mg/l Sedimenti acqua dolce: 0,0194 mg/kg Sedimenti in acqua marina: 0,00194 mg/kg Per l'acqua rilascio intermittente: 0,0003 mg/l Per il compartimento terrestre: 0,136 mg/kg <b>DNEL</b> Consumatore – Inalazione; Effetti locali acuti: 1,937 mg/m<sup>3</sup> Consumatore – Dermica; Effetti locali acuti: 0,222 mg/cm<sup>2</sup> Consumatore - Orale; Effetti sistemici acuti: 2,286 mg/kg/d Consumatore – Inalazione; Effetti sistemici acuti: 3,874 mg/m<sup>3</sup> Consumatore – Dermica; Effetti sistemici acuti: 27,776 mg/kg/d Consumatore – Inalazione; Effetti locali cronici: 1,937 mg/m<sup>3</sup> Consumatore – Dermica; Effetti locali cronici: 0,222 mg/cm<sup>2</sup> Consumatore - Orale; Effetti sistemici cronici: 1,143 mg/kg/d Consumatore – Inalazione; Effetti sistemici cronici: 1,937 mg/m<sup>3</sup> Consumatore – Dermica; Effetti sistemici cronici: 13,888 mg/kg/d Lavoratore – Inalazione; Effetti locali acuti: 3,875 mg/m<sup>3</sup> Lavoratore – Dermica; Effetti locali acuti: 0,444 mg/cm<sup>2</sup> Lavoratore – Inalazione; Effetti sistemici acuti: 7,750 mg/m<sup>3</sup> Lavoratore – Dermica; Effetti sistemici acuti: 55,556 mg/kg/d Lavoratore – Inalazione; Effetti locali cronici: 0,222 mg/m<sup>3</sup> Lavoratore – Dermica; Effetti locali cronici: 0,444 mg/cm<sup>2</sup> Lavoratore – Inalazione; Effetti sistemici cronici: 3,875 mg/m<sup>3</sup> Lavoratore – Dermica; Effetti sistemici cronici: 27,778 mg/kg/d</p>
ALCOL ISOPROPILICO	<p>PNEC acqua dolce: 140,9 mg/l PNEC acqua marina: 140,9 mg/l PNEC sedimenti acqua dolce: 552 mg/kg</p>
	<p>PNEC sedimenti in acqua marina: 552 mg/kg PNEC per il compartimento terrestre: 28 mg/kg <b>DNEL</b> – Effetti sui lavoratori: Cronico sistemico – Dermica 888 mg/kg; Inalazione 500 mg/m<sup>3</sup> <b>DNEL</b> - Effetti sui consumatori: Cronico sistemico – Dermica 319 mg/kg; Inalazione 89 mg/m<sup>3</sup>; Ingestione 26 mg/kg</p>
IDROCARBURI C4	TWA: ACGIH 1000 ppm

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Precauzioni generali:** Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.

**Protezione respiratoria:** In ambienti poco ventilati nei quali si ritiene possibile la presenza di alte concentrazioni di miscela proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro tipo A).

**Protezione delle mani:** Usare guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

**Protezione degli occhi:** Usare occhiali protettivi con protezione laterale in caso di possibile contatto con gli occhi. Assicurarsi la disponibilità di docce e lavaggi oculari da usarsi in caso di emergenza.

**Protezione della pelle:** Usare camici protettivi.

**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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

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

<b>Aspetto</b>	Aerosol
<b>Colore</b>	Giallo chiaro
<b>Odore</b>	Percettibile
<b>pH</b>	N.D.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	-41°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	N.D.
<b>Punto di infiammabilità</b>	14°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	N.D.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	N.D.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	1.8 – 12.0 vol%
<b>Tensione di vapore</b>	43.0 hPa
<b>Densità di vapore</b>	N.D.
<b>Densità relativa</b>	N.D.
<b>Solubilità</b>	Poco solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	N.D.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	425°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	N.D.
<b>Viscosità</b>	N.D.
<b>Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	N.D.

**9.2 Altre informazioni**

Informazioni non disponibili

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-Bo/C. Fisc.: 01466880398  
P.IVA: 01993201209 - C.S.: 115.000,00 € i.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 vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Meccanismo d'azione dei p.a.:** il Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. e la permetrina agiscono bloccando l'apertura dei canali di membrana per il sodio, causando un aumento del flusso del sodio all'interno della cellula mantenendola in uno stato di ipereccitabilità.

**Inalazione:** Possibile irritazione delle vie respiratorie (in caso di inalazione ripetuta si possono verificare effetti narcotizzanti dovuti al propellente).

**Ingestione:** Possibili irritazioni, nausea, vomito, disturbi addominali.

**Contatto con la pelle:** Possibili irritazioni

**Contatto con gli occhi:** Possibili irritazioni.

Non sono disponibili dati relativi al prodotto finale. I dati che seguono sono da riferirsi ai componenti, elencati in sezione 3.

### **Dati tossicologici:**

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	LD50 Ratto: 1030 mg/kg	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg	LC50 Ratto > 2,3 mg/l 4 ore

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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

**-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA**

Non irritante.

**-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Non irritante.

**-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA**

Non sensibilizzante.

**SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA**

Sensibilizzante. Test sui linfonodi locali (LLNA)

**-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Tutti in vitro negativo.

**-CANCEROGENICITÀ**

Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

**-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

**-STOT SE**

N.D.

**-STOT RE**

N.D.

**-RISCHIO DI ASPIRAZIONE**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
Permetrina	LD50: 554 mg/kg bw (Ratto)	LD50: >2000 mg/kg bw (Ratto)	LC50 >0.4638 mg/l (Ratto)

**-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA**

Non irritante.

**-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Non irritante.

**-SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA**

Potrebbe causare una reazione allergica.

**-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA**

Non sensibilizzante.

**-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Non mutageno.

**-CANCEROGENICITÀ**

Non cancerogeno.

**-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non tossico per la riproduzione.

**-STOT SE**

N.D.

**-STOT RE**

Infiammazione della pelle/rash.

**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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

**-RISCHIO DI ASPIRAZIONE**

N.D.

<b>Identificazione chimica</b>	<b>Tossicità orale acuta</b>	<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	<b>Tossicità acuta da inalazione</b>
<b>PBO</b>	LD50 Ratto: 4570 mg/kg	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg	LC50 Ratto > 5,9 mg/l 4 ore

**-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA**

Non irritante.

**-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Non irritante.

**-SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA**

Non sensibilizzante.

**-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA**

N.D.

**-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Non mutageno.

**-CANCEROGENICITÀ**

Non cancerogeno.

**-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non tossico per la riproduzione.

**-STOT SE**

Non rilevata.

**-STOT RE**

Non rilevata.

**-RISCHIO DI ASPIRAZIONE**

N.D.

<b>Identificazione chimica</b>	<b>Tossicità orale acuta</b>	<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	<b>Tossicità acuta da inalazione</b>
<b>Alcool Isopropilico</b>	LD50 Ratto: 4710 mg/kg	LD50 Ratto: 12.800 mg/kg	CL50 Ratto: 72,6 mg/l 4 ore

**-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA**

Non irritante.

**-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Provoca grave irritazione oculare.

**-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non sensibilizzante

**-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Non mutageno

**-CANCEROGENICITÀ**

Non cancerogeno.

**-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non tossico per la riproduzione.

-STOT SE

Può provocare sonnolenza o vertigini.

-STOT RE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

-RISCHIO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
<b>PROPANO</b>	LD50 Ratto: N.D.	LD50 Coniglio: 1443 mg/l; 800000 ppm	CL50 Ratto: N.D.

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non classificato. Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento.

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non classificato.

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non contiene quantità significative di sostanze classificate come sensibilizzanti.

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non mutageno.

-CANCEROGENICITÀ

Non cancerogeno.

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non tossico per la riproduzione.

-STOT SE

Non classificato.

-STOT RE

Non classificato.

-ULTERIORI INFORMAZIONI

Nessuno prevedibile a temperatura ambiente. Il contatto con liquidi, contenitori e linee di distribuzione che hanno contenuto GPL (gas di petrolio liquefatto) deve essere evitato al fine di prevenire ustioni da freddo. La mancanza di ossigeno legata all'esposizione a elevate concentrazioni può causare asfissia.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non sono disponibili dati relativi al prodotto finale. I dati che seguono sono da riferirsi ai componenti, elencati in sezione 3.

12.1 Tossicità

Sostanza	Specie	Scala temporale	Punto finale	Tossicità
<b>PESCI</b>				
<b>Chrysanthemum cinerariaefolium, ext</b>	Trota iridea, Oncorhynchus mykiss	96 ore	LC50	5,2 µg/l
<b>Permetrina</b>	Guppy, Poecilia reticulata	96 ore	LC50	0,0089 mg/l

	Carpa, Cyprinus Carpio	96 ore	LC50	0,145 mg/l
	Danio Rerio	35 giorni	NOEC	0,41 µg/l
<b>PBO</b>	Cyprinodon variegatus	96 ore	LC50 NOEC	3,94 mg/l 0,053 mg/l
<b>INVERTEBRATI</b>				
<b>Chrysanthemum cinerariaefolium, ext</b>	Daphnia magna	48 ore	LC50	12 µg/l
	Mysid shrimp	96 ore	LC50	1,4 µg/l
<b>Permetrina</b>	Daphnia magna	48 ore 21 giorni	EC50 NOEC	0,00127 mg/l 0,0047 µg/l
<b>PBO</b>	Daphnia magna	48 ore	EC50 NOEC	0,51 mg/l 0,03 mg/l
<b>ALGHE</b>				
<b>PBO</b>	Selenastrum capricornutum	72 ore	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l
<b>Permetrina</b>	Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore	EC50	> 1,13 mg/l
		72 ore	NOEC	> 0,013 mg/l
		72 ore	EC10	0,023 mg/l
<b>MICROORGANISMI ACQUATICI</b>				
<b>Permetrina</b>	Fango Attivo	3 ore	EC50 NOEC	>1000 mg/l 0.00495 mg/l

#### 12.2 Persistenza e biodegradabilità

**Chrysanthemum cinerariaefolium, ext:** Il prodotto non è facilmente biodegradabile. Fotodegradabile.

**PBO:** solubile in acqua, non rapidamente biodegradabile.

**Permetrina:** non è facilmente biodegradabile.

**Alcool Isopropilico:** rapidamente biodegradabile.

**Propano miscela:** biodegradabile, non persistente.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Chrysanthemum cinerariaefolium, ext:** fattore di bioconcentrazione (BCF): 471  
Lepomis macrochirus (Pesce persico) – log Pow > 4.

**Permetrina:** fattore di bioconcentrazione (BCF): 290-620 (Cyprinodon variegatus);  
<2000 (Pesci) valore sperimentale – Log Kow 4,65

**PBO:** fattore di bioconcentrazione (BCF): 91, 260, 380 – Log Kow > 4,8 (pH 6,5).

**Alcool Isopropilico:** coeff. di ripartizione ottanolo/acqua= 0,05

**Propano miscela:** Log Pow 1,09 - 2,8

#### 12.4 Mobilità nel suolo

**Chrysanthemum cinerariaefolium, ext:** Prontamente assorbito nel terreno.

**Permetrina:** Basso potenziale di mobilità nel suolo. Assorbito nel terreno.

**PBO:** Mobilità nel suolo tra bassa e moderata.

**Alcol isopropilico:** N.D.

**Propano miscela:** molto volatile. I metodi di prova non sono applicabili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Chrysanthemum cinerariaefolium, ext:** non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

**Permetrina:** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

**PBO:** non contiene PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**Alcool Isopropilico:** non contiene PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**Propano miscela:** non contiene sostanze classificate PBT e vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Propano miscela:** ODP (Ozone Depletion Potential): 0 Anni. Come standard è assunto il triclorofluorometano (R-11), cui viene dato il valore di ODP pari a 1,0.

GWP (Global Warming Potential): 3 Anni. Esprime il contributo all'effetto serra dato da una emissione gassosa in atmosfera. Tutte le molecole hanno un potenziale relativo alla molecola di CO<sub>2</sub>, il cui potenziale è 1 e fa da riferimento.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Considerazioni generali:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Se contengono residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento. Per un utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOL Infiammabili

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

2

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali 190, 327, 344, 625

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

N.A.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Categoria Seveso:** 7b, 9i. **Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:** nessuna. **Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):** nessuna. **Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** nessuna **Normativa di riferimento:** Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa

europea:

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS – IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo;
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP);
- Biocidal Products Committee (BPC) opinion Giugno 2016 sulla sostanza attiva;
- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
- Direttiva 2006/8/CE
- Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
- Regolamento (CE) 2016/918
- Regolamento (UE) 528/2012
- Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP)



- Regolamento (UE) 776/2017 (10° ATP CLP)
- Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Considerazioni generali:** L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione.

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

Aspiration Hazard 1:	rischio di aspirazione, pericolo di categoria 1
Eye Irritation 2A:	irritante per gli occhi, pericolo di categoria 2A
Flammable Gas 1:	gas infiammabile, pericolo di categoria 1
Flammable Liquids 2:	liquidi e vapori altamente infiammabili, pericolo di categoria 2
Gas under pressure:	gas sotto pressione
Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity 1:	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità acuta, pericolo di categoria 1
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity 1:	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità cronica, pericolo di categoria 1
Inhalation, Acute Toxicity 4:	tossicità acuta per inalazione, pericolo di categoria 4
Oral, Acute Toxicity 4:	tossicità acuta per ingestione, pericolo di categoria 4
Skin Irritation 2:	irritante per la pelle, pericolo di categoria 2
Skin Sensitization 1B:	sensibilizzante per la pelle, pericolo di categoria 1
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure 3:	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie; Narcosi, categoria di pericolo 3

## Euroequipe s.r.l Uninominale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)  
Tel: (+39) 051.734808 - Fax (+39) 051.734474  
uff amministrativo: amministrazione@hidroself.it;  
uff commerciale: commerciale.int@hidroself.it

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



<b>H220:</b>	Gas altamente infiammabile.
<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>H304:</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H315:</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317:</b>	Può provocare reazione allergica cutanea.
<b>H319:</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H332:</b>	Nocivo se inalato.
<b>H335:</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<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.

**Note (sezione 3):**

**Nota U:** Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

**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 come cancerogena dovrebbero almeno figurare i consigli di prudenza (P102-) P210-403.

**Note (sezione 8):**

**TLV-TWA** (Threshold Limit Value –Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value – Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi.

Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2012 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2012.

**Sezioni modificate:** 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

**Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.**