

**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. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA



Scheda di sicurezza del 28/7/2014, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: IC-REFL-TAB-PACK-SOLID SANDOKAN

Codice commerciale: ZSDS48013

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

Usò raccomandato:

Insetticida solido

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 (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 uno dei seguenti centri antiveleni:

OSPEDALE	CITTA'	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

## Scheda di sicurezza

# ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

Xi Irritante

N Pericoloso per l'ambiente

FraSI R:

R38 Irritante per la pelle.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.



Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini e portare un'indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

Isopar V; Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici



## Scheda di sicurezza

### ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

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

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

95 % Isopar V; Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

REACH No.: 01-2119459347-30-0001, CAS: 64742-46-7, EC: 920-114-2

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3 % D-trans Alletrina (Esbiotrina); (RS)-3-allil-2-metil-4-ossociclopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarbossilato

Numero Index: 006-025-00-3, CAS: 260359-57-7, EC: 209-542-4

Xn,N; R20/22-50/53

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

1% Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

REACH No.: 01-2119565113-46, CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4

N; R50/53

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

## **Scheda di sicurezza**

# **ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA**

---

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso  
In caso di contatto con la pelle:  
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di contatto con gli occhi:  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
In caso di ingestione:  
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
In caso di inalazione:  
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati  
Nessuno
- 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali  
Trattamento:  
Nessuno

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
Acqua.  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

## Scheda di sicurezza

# ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Isopar V; Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-46-7

TLV TWA - 5 mg/m<sup>3</sup>

D-trans Alletrina (Esbiotrina); (RS)-3-allil-2-metil-4-ossociclopent-2-enil

(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarbossilato - CAS: 260359-57-7

TLV TWA - UK - 8 hour: 3,8 mg/mq

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

TLV TWA - 2mg/m<sup>3</sup> / 8h

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.



## Scheda di sicurezza

# ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

#### Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto e colore:	Insetticida liquido in plastic bottle
Odore:	Conform to the standard
Soglia di odore:	N.A.
pH:	N.A.
Punto di fusione/congelamento:	N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Punto di infiammabilità:	N.A.
Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	Circa 0.820g/ml
Idrosolubilità:	Immiscibile
Solubilità in olio:	Buona
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.

### 9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

## Scheda di sicurezza

# ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Isopar V; Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-46-7

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 5266 mg/kg - Durata: 4h - Note: Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 403

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg - Note: Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2000 mg/kg - Note: Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 402.

D-trans Alletrina (Esbiotrina ); (RS)-3-allil-2-metil-4-ossociclopent-2-enil

(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarbossilato - CAS: 260359-57-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 350 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 2.51 mg/l - Durata: 4h

ICM-LIQ-INS-3%EBT 1% GERANIO 95% ISOPARV –

Isopar V; Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-46-7

D-trans Alletrina (Esbiotrina ); (RS)-3-allil-2-metil-4-ossociclopent-2-enil

(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarbossilato - CAS: 260359-57-7

EYE RBT Non-irritant

IHL RAT LC50 (4H): 2,63mg/l

ORL RAT LD50: 378 - 432 mg/Kg

SKN GPG Non-sensitising

SKN RBT Non-irritant

SKN RBT LD50 >2000 mg/Kg

## Scheda di sicurezza

# ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

Acute effects:  
Harmful by inhalation and if swallowed

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

D-trans Alletrina (Esbiotrina); (RS)-3-allil-2-metil-4-ossociclopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarbossilato - CAS: 260359-57-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.0089 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.013 mg/l - Durata h: 96

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 = 0.2 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## Scheda di sicurezza

### ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
ADR-Numero ONU: 3082  
IATA-Numero ONU: 3082  
IMDG-Numero ONU: 3082
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR-Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (d-trans-Allethrin). Limited quantity  
IATA-Technical name: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (d-trans-Allethrin). Limited quantity  
IMDG-Technical name: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (d-trans-Allethrin). Limited quantity
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: 9  
IATA-Classe: 9  
IMDG-Classe: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: Marine pollutant
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
IMDG-Technical name: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (d-trans-Allethrin). Limited quantity
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
No

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No



## Scheda di sicurezza

# ART. 7180 SET ELETTROEMANATORE CON RICARICA LIQUIDA ANTIZANZARA

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.