



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroemanatore per piastrine anti zanzare



Scheda di sicurezza del 30/6/2015, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Spira Elettroemanatore per piastrine anti zanzare

Codice commerciale: ZSDS54700

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

Uso raccomandato: Insetticida liquido su piastrina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4 38123 - Trento (Italy)

ZOBELE HOLDING S.p.A - Phone n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@zobe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

ZOBELE HOLDING S.p.A - Phone n.0461/303700 (Orario di ufficio)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

 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:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

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.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Scheda di sicurezza

Spira Elettromanatore per piastrine anti zanzare

P331 NON provocare il vomito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali: L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

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

(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarbossilato

(R)-p-menta-1,8-diene: Può provocare una reazione allergica.

Alpha-n-hexylcinnamaldehyde: Può provocare una reazione allergica.

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. Miscele

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

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 20% - < 25%	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 EC: 209-542-4	 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
>= 0.25% - < 0.5%	(R)-p-menta-1,8-diene	Numero Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.25% - < 0.5%	Alpha-n-hexylcinnamaldehyde	CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.01% - < 0.1%	1,6 Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-2119474016-4	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.01% - < 0.1%	Beta-ionona	CAS: 14901-07-6 EC: 238-969-9	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.01% - < 0.1%	6,6 trimethyl-2methylene-bicyclo(3.1.1)heptane	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroematore per piastrine anti zanzare

>= 0.01% - < 0.1%	Butylated hydroxytoluene	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
83 ppm	Alpha-pinene	CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
36 ppm	2-methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-propanal	CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

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 (CO₂).

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.



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroematore per piastrine anti zanzare

- 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.
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
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
6,6 trimethyl-2methylene-bicyclo(3.1.1)heptane - CAS: 127-91-3
ACGIH, 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
Butylated hydroxytoluene - CAS: 128-37-0
ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m3 - Note: A4, (IFV) - URT irr
Alpha-pinene - CAS: 80-56-8
ACGIH, 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
- Valori limite di esposizione DNEL
N.A.
- Valori limite di esposizione PNEC
N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi: Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroematore per piastrine anti zanzare

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:	Liquido insetticida su piastrina
Odore:	Caratteristico
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 0,900g/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.

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.



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroemaneatore per piastrine anti zanzare

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:

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 2.63 mg/l - Durata: 4h

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 5600 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

Alpha-n-hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3100 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 2300 mg/kg

1,6 Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl - CAS: 78-70-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2790 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

Beta-ionona - CAS: 14901-07-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4590 mg/kg

6,6 trimethyl-2methylene-bicyclo(3.1.1)heptane - CAS: 127-91-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4700 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

Butylated hydroxytoluene - CAS: 128-37-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 890 mg/kg

2-methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-propanal - CAS: 1205-17-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3561 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2000 mg/kg

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.



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroematore per piastrine anti zanzare

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

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.58 mg/l - Durata h: 48

Butylated hydroxytoluene - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.57 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.31 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 3077

IATA-Numero ONU: 3077

IMDG-Numero ONU: 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S (Esbiothrin). Limited quantity

IATA-Technical name: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S (Esbiothrin). Limited quantity

IMDG-Technical name: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S (Esbiothrin). Limited quantity

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 9 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



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Spira Elettroematore per piastrine anti zanzare

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

IMDG-Technical name: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S ((Esbiothrin)). Limited quantity

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC No

IATA-Classe: 9 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

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Il prodotto appartiene alle categorie: 9i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica No

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

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.