

**Scheda di sicurezza**  
**NOOZE PIASTRINE**



**Scheda di sicurezza del 4/3/2011, revisione 1**

---

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NOOZE PIASTRINE

Codice commerciale: ZSDSNC00397

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Insetticida solido

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)

---

**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:

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

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):

Nessuna

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

Nessun altro rischio

2.2 Elementi dell'etichetta



Simboli:

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

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

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S29 Non gettare i residui nelle fognature.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Simboli:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

#### 2.3 Altri pericoli

Altri rischi:

Nessun altro rischio

---

### 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 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

#### 4 % Piperonil Butossido

CAS: 051-03-6 EC: 200-076-7

N; R50/53

1.06 % Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato

N.67/548/CEE: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9

T,Xn,N; R22-23-50/53



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

---

#### 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 ingestione:

In caso di inalazione:

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

---

#### 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.

---

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure 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.

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

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### 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 un 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 Uso/i finale/i specifico/i
- Nessun uso particolare

---

#### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo
- Piperonil Butossido - Index: NA, CAS: 051-03-6, EC No: 200-076-7  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno
  - Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il  
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - Index: 607-431-00-9, CAS:  
23031-36-9, EC No: 245-387-9  
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno
- 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

---

#### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali
- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Aspetto e colore:              | Pastiglia insetticida di colore blu |
| Odore:                         | Caratteristico                      |
| Soglia di odore:               | N.A.                                |
| pH:                            | N.A.                                |
| Punto di fusione/congelamento: | N.A.                                |

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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:                                          | N.A.                   |
| Idrosolubilità:                                            | Parzialmente miscibile |
| Liposolubilità:                                            | Parzialmente miscibile |
| 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.                   |

---

## 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.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni su effetti tossicologici
  - Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.
  - Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:
    - Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il
    - 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - Index: 607-431-00-9, CAS: 23031-36-9, EC No: 245-387-9
    - Test: LD50 Via: Orale Specie: Ratto 417 mg/kg
    - Test: LD50 Via: Pelle Specie: Ratto 2000 mg/kg
    - Test: LC50 Via: Inalazione Specie: Ratto 0.658 mg/l Durata: 4h

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

Piperonil Butossido - Index: N.A., CAS: 051-03-6, EC No: 200-076-7

Acute Oral Toxicity:LD50(RAT): >4570 mg/Kg (male) - 7220 mg/Kg (female)

Acute Dermal Toxicity:LD50(RABBIT):>2000mg/Kg

Acute Inhalatory Toxicity: LC50(RAT):>5,9mg/l (4h)

Corrosion: Non-corrosive

Eye and Dermal Irritation: Non-irritating

Skin sensitisation: Non-sensitising

Long-term-toxicity: Non-teratogenic, non-mutagenic, non-carcinogenic, non-toxic to reproduction.

Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - Index: 607-431-00-9, CAS:

23031-36-9, EC No: 245-387-9

EYE RBT Mild irritant

IHL RAT LC50 0,658 - 0,855 mg/l

ORL RAT LD50 417 - 667 mg/Kg

SKN GPG Non-sensitising

SKN RAT LD50 >2000mg/Kg

SKN RBT Non-irritant

---

## 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.

Piperonil Butossido - Index: NA, CAS: 051-03-6, EC No: 200-076-7

Test: LC50 Specie: Daphnia Durata h: N.A. mg/l: 0.51

Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - Index: 607-431-00-9, CAS:

23031-36-9, EC No: 245-387-9

Test: EC50 Specie: Daphnia Durata h: 48 mg/l: 0.0062

### 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

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

3% - 5% Piperonil Butossido

CAS: 051-03-6 EC: 200-076-7

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

LC50 (Daphnia): 0.51 mg/l

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

1% - 3% Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il  
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato  
N.67/548/CEE: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine  
effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
EC50 (Daphnia): 0.0062 mg/l (48 hr)

12.6 Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 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: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Pralletrina,  
Piperonil Butossido). Quantità limitata  
IATA-Technical name: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Pralletrina,  
Piperonil Butossido). Quantità limitata  
IMDG-Technical name: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Pralletrina,  
Piperonil Butossido). Quantità limitata  
14.3 Classe/i di pericolo per il 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: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Pralletrina,  
Piperonil Butossido). Quantità limitata  
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Inquinante ambientale :

---

### 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

## Scheda di sicurezza

### NOOZE PIASTRINE

(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.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.

R23 Tossico per inalazione.

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

H331 Tossico 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.

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.