



Scheda di sicurezza del 1/8/2014, revisione 2

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA
Codice commerciale: ZSDS39343_CLP
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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)

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:
Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente
- Frase R:
R20 Nocivo per inalazione.
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, Acute Tox. 4, Nocivo se inalato.
-  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:



Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H332 Nocivo se inalato.

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.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:Nessuna

Contiene:

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

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

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:

43.9 % Piperonil Butossido

REACH No.: 01-2119537431-46-0000, CAS: 051-03-6, EC: 200-076-7

N; R50/53



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

11.7 % Prallethrin; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

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

Numero Index: 607-431-00-9, CAS: 23031-36-9, EC: 245-387-9

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



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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 indurre il vomito.

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

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.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

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.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

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

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

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.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

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:	Mat impregnata di liq. insetticida
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:	N.A.
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.

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

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:

Piperonil Butossido - CAS: 051-03-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 4570 mg/kg

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

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.9 mg/l

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

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - CAS: 23031-36-9

a) tossicità acuta:

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

ICM-LIQ-INS-11,7% ETOC/IPM/PBO/BLUE -

Piperonil Butossido - CAS: 051-03-6

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 - CAS: 23031-36-9

EYE RBT Mild irritant

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

ORL RAT LD50 460- 640 mg/Kg

SKN GPG Non-sensitising

SKN RAT LD50 >2000mg/Kg

SKN RBT Non-irritant

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;

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

- 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.

Piperonil Butossido - CAS: 051-03-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.94 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.51 mg/l - Durata h: 48

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

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - CAS: 23031-36-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.0062 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.012 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Piperonil Butossido - CAS: 051-03-6

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A.

- Note: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Piperonil Butossido - CAS: 051-03-6

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione

91-260-380 - Durata: N.A. - Note: N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

Piperonil Butossido - CAS: 051-03-6

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. 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: Sostanza pericolosa per l'ambiente-Solido nos
(pralletrina)_Quantità limitata

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

- IATA-Technical name: Sostanza pericolosa per l'ambiente-Solido nos (pralletrina)_Quantità limitata
- IMDG-Technical name: Sostanza pericolosa per l'ambiente-Solido nos (pralletrina)_Quantità limitata
- 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: Sostanza pericolosa per l'ambiente-Solido nos (pralletrina)_Quantità limitata
- 14.7. Trasporto di rifiuti 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

SEZIONE 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.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

Scheda di sicurezza

NOOZE PIASTRINE ANTIZANZARA

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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.