

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

- Codice scheda/revisione: 0/18

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

Insetticida ad uso biocida (PT18)

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Italy
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco principali Centri Antiveneni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3

Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS09

- Avvertenza Pericolo

- Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 1)

- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in base alle disposizioni locali.

- Informazioni aggiuntive:

Non contaminare durante l'uso alimenti, mangimi, bevande o recipienti destinati a contenerne.
 Allontanare persone e animali dall'area prima di trattare.
 Proteggere gli acquari.
 Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti.
 Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.
 Dopo l'applicazione o in caso di contatto con la pelle lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.
 - **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**- 3.2 Miscele**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:

Numeri CE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40	Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	6-7%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 118712-89-3 ELINCS: 405-060-5 Numero indice: 607-223-00-8	Transflutrina (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315	0,11%
CAS: 68359-37-5 EINECS: 269-855-7 Numero indice: 607-253-00-1	ciflutrin (ISO) Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	0,025%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- Inalazione:

Portare il soggetto all'aria aperta.
 Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale.
 Chiamare immediatamente il medico.

- Contatto con la pelle:

Togliersi gli indumenti contaminati.
 Farsi immediatamente la doccia.
 Consultare immediatamente il medico.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

- Contatto con gli occhi:

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se necessario, consultare il medico.

- Ingestione:

Chiedere immediatamente un consiglio medico.
 Non provocare il vomito.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 2)

Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Blocco della trasmissione nervosa.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Consultare un Centro Antiveleni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.
In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, scintille, fiamme, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Assorbire con materiale assorbente inerte (ad esempio sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura).
Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Non fumare in prossimità del prodotto.
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.
Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Fare riferimento alla sezione 6.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 3)

Fare riferimento alla sezione 5.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

Conservare solo nei contenitori originali.

Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.

- 7.3 Usi finali particolari Insetticida aerosol ad uso biocida (PT18).**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- PNEC		
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)		
Orale	PNEC	10 mg/kg food (uccello)
		20 mg/kg food (mammifero)
	PNEC	2,89 mg/l (microorganismi)
		0,00148 mg/l (acqua)
PNEC		0,0004 mg/kg ww (sedimento)
		0,098 mg/kg ww (suolo)
118712-89-3 Transflutrina (ISO)		
	PNEC	0,057 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	0,063 mg/kg dw (suolo)
		Corrisponde a 0.055 mg/kg ww.
	PNEC	0,7 ng/l (acqua)
68359-37-5 ciflutrin (ISO)		
	PNEC	0,00023 mg/l (microorganismi)
	PNEC	0,0882 mg/kg ww (suolo)
	PNEC	0,041 ng/l (acqua)
	PNEC	27 ng/kg ww (sedimento)
- Altri valori limite di esposizione		
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)		
Orale	AEL - breve termine	1 mg/kg bw
	AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw
	AEL - lungo termine	0,2 mg/kg bw
118712-89-3 Transflutrina (ISO)		
Orale	AEL - breve termine	0,15 mg/kg bw
	AEL - cronico, sistemico	0,01 mg/kg bw
Cutaneo	AEL - breve termine	1 mg/kg bw
Per inalazione	AEC - breve termine	0,5 mg/m ³
68359-37-5 ciflutrin (ISO)		
Orale	AEL - breve termine	0,02 mg/kg bw

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 4)

Per inalazione	AEL - medio termine	0,02 mg/kg bw
	AEL - lungo termine	0,02 mg/kg bw
	AEC	0,01 mg/m ³

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro.

- Maschera protettiva:

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. In caso di superamento del valore di soglia della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prosotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387). La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

- Guanti protettivi: Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- Occhiali protettivi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi (EN166).

- Tuta protettiva:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344).

Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Fare riferimento alla sezione 6.

- Misure di gestione dei rischi Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- INDICAZIONI GENERALI****- Aspetto:**

Forma: Aerosol

Colore: Bianco

- Odore: Caratteristico

- Soglia olfattiva: Non disponibile.

- valori di pH: 7

- CAMBIAMENTO DI STATO

Punto di fusione/punto di congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: <35°C

- Punto di infiammabilità: < 0°C

- Infiammabilità (solidi, gas): Gas infiammabile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 5)

- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,8 % (V/V)
Superiore:	9,5 % (V/V)
- Proprietà ossidanti:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa	0,76
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non disponibile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Parzialmente solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	5,95 log Pow
- Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 Recipiente sotto pressione: non perforare, né bruciare neppure dopo l'uso.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici		
Orale	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/8h	>5000 mg/m³ (ratto) Vapore

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 6)

51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)		
Orale	LD50	4570 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	>5,9 mg/l (ratto)
118712-89-3 Transflutrina (ISO)		
Orale	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	>0,513 mg/l (ratto) La sostanza è stata testata sotto forma di aerosol respirabile. Concentrazione a più alta testabilità.
68359-37-5 ciflutrin (ISO)		
Orale	LD50	16,2 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	0,405 mg/l (ratto)

- Irritabilità primaria**- Sulla pelle:****Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici**

irritazione cutanea	Il contatto ripetuto e/o prolungato della pelle con materiali a bassa viscosità può sgrassare la pelle con possibile sviluppo di irritazione e dermatite.
---------------------	---

68359-37-5 ciflutrin (ISO)

irritazione cutanea	Non irritante (coniglio).
---------------------	---------------------------

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sugli occhi:**Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici**

irritazione oculare	Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.
---------------------	--

118712-89-3 Transflutrina (ISO)

irritazione oculare	(coniglio) Non irritante.
---------------------	------------------------------

68359-37-5 ciflutrin (ISO)

irritazione oculare	Non irritante (coniglio).
---------------------	---------------------------

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

sensibilizzazione cutanea	(porcellino d'india) Non sensibilizzante (OECD 406 - Buehler test). Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti su faccia e mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).
---------------------------	--

68359-37-5 ciflutrin (ISO)

sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante (Magnusson-Kligman Maximisation test).
---------------------------	--

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici**

Effetti sulla salute	Concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, avere effetto anestetico e causare altri effetti sul sistema nervoso centrale.
----------------------	---

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- Mutagenicità delle cellule germinali****118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

mutagenicità	La transflutrina non è risultata mutagena o genotossica sulla base degli studi condotti in vivo e in vitro.
--------------	---

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 7)

- Cancerogenicità	
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
cancerogenicità	La transflutrina ha causato, a dosi elevate, un'aumentata incidenza di tumori per i seguenti organi: fegato, vescica urinaria. I tumori osservati con la transflutrina sono stati causati da uno meccanismo non genotossico, che non è rilevante a basse dosi. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori non è in relazione ai bassi livelli di esposizione riscontrati in condizioni di normale utilizzo.
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	
cancerogenicità	La sostanza non mostra un potenziale cancerogeno in ratti e topi.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

- Tossicità per la riproduzione	
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
tossicità per lo sviluppo	La transflutrina non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.
tossicità per la riproduzione	La transflutrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio su due generazioni di ratti.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione	
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	
tossicità per aspirazione	Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**- 12.1 Tossicità**

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)	
EC50/72h	3,89 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EC50/48h	0,51 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,053 mg/l (cyprinodon variegatus)
	0,03 mg/l (daphnia magna)
	0,824 mg/l (selenastrum capricornutum)
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
EC50	>10000 mg/l (fanghi attivi)
ErC50/72h	>0,1 mg/l (scenedesmus subspicatus)
IC50/72h	>0,044 mg/l (desmodesmus subspicatus)
	Non si osserva tossicità acuta alla concentrazione limite della sua solubilità in acqua.
LC50/96h	0,0007 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOErC/72h	0,05 mg/l (scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	0,0012 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,057 mg/l (fanghi attivi)
	0,017 mg/l (desmodesmus subspicatus)
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	
EC50/3h	10000 mg/l (fanghi attivi)
ErC50/72h	>8,05 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,00000055 mg/l (Hyaella azteca)
	0,000302 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	0,000062 mg/l (Procambarus clarkii)
NOErC/72h	4,45 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 8)

NOEC/21d	0,00002 mg/l (daphnia magna)
NOEC/28d	0,00000041 mg/l (Americamysis bahia)
	β-Ciflutrin
NOEC/58d	0,00001 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/63d	0,0062 mg/kg dw (Chironomus dilutus)
- 12.2 Persistenza e degradabilità	
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	
biodegradabilità	Si presume che la sostanza sia intrinsecamente biodegradabile.
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	
biodegradabilità	La sostanza non è considerata né facilmente biodegradabile né intrinsecamente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20°C).
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
fattore di bioconcentrazione	BCF = 1783 l/kg (pesce). Non si bioaccumula.
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	
fattore di bioconcentrazione	Sulla base di uno studio con β-ciflutrina e Lepomis macrochirus, è stato determinato per l'ambiente acquatico un fattore di bioconcentrazione cinetico pari a 1822 l/kg wet. A causa di una deficienza tecnica nello studio, un fattore di bioconcentrazione all'equilibrio non può essere derivato. Per il compartimento terrestre, un BCF lombrico di 13159 l/kg wet è stato determinato sulla base del log Kow = 6,04 (valore più alto dei quattro diastereoisomeri). I valori del fattore di bioconcentrazione indicano che la ciflutrina ha un elevato potenziale di bioaccumulo, almeno negli organismi terrestri.
- 12.4 Mobilità nel suolo	
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	
mobilità nel suolo	Non si presume che si ripartisca in sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue.
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc > 4000
mobilità nel suolo	Non mobile nel suolo.
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	
mobilità nel suolo	La sostanza è fortemente adsorbita nel suolo (media aritmetica Kaoc: 123930ml/g; media aritmetica Kdoc: 122146 ml/g). Sulla base degli studi di adsorbimento/desorbimento, la sostanza potrebbe essere classificata come immobile nel suolo.

- Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Molto tossico per gli organismi acquatici.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**- PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.**- vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.**- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 9)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltire in conformità con le norme locali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR	1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- IMDG	AEROSOLS (Transfluthrin (ISO), cyfluthrin (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	AEROSOLS, flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
	
- Classe	2 5F Gas
- Etichetta	2.1
- IMDG	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Attenzione: Gas	
- Numero Kemler:	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 10)

-	Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)
Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 40

- Regolamento (UE) N. 649/2012	
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	Annex I Part 1

- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi
Presidio Medico Chirurgico
Reg. n. 20367 del 13 marzo 2018 del Ministero della Salute
Titolare AIC: ZAPI S.p.A. – Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Padova) – Tel. n. 049 9597737
- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57
Nessuna.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 11)

- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- **Fraasi rilevanti**

H300 Letale se ingerito.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

AEC: Acceptable Exposure Concentration

LL0: Lethal Load, 0 percent

AEL: Acceptable Exposure Limit

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL0: Effective Load, 0 percent

EL50: Effective Load, 50 percent

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

- **Riferimenti**

- Assessment Report della sostanza attiva PBO (disponibile nel sito dell'ECHA);

- Direttive 75/324/CEE e 10/2013/UE e successive modifiche;

- **Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)

2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche

4. Regolamento (UE) 2015/830

5. Regolamento (UE) 528/2012

6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)

7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)

8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)

9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)

10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2018

Revisione: 17.12.2018

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 12)

11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
18. Sito web ECHA