

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** S-NIDO
- **Codice scheda/revisione:** 08/19
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Insetticida ad uso biocida (PT18)
- **Uso della sostanza/del preparato:** 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 Antiveleni:

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/Universita' 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.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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 GHS07 GHS09

- Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: S-NIDO

(segue da pagina 1)

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
alcool isopropilico

- Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

- Informazioni aggiuntive:

Evitare di inalare direttamente il getto e di spruzzarlo negli occhi.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.
Recipiente sotto pressione, proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C.
Non perforare né bruciare la bombola neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente.
Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.
Se il prodotto viene usato in luogo ove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto, aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

- 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 Miscela**

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

- Sostanze pericolose:		
Numeri CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-70%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	alcool isopropilico Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	30-40%
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	1,06%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Numero indice: 607-421-00-4	cipermetrina cis/trans +/-40/60 Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	0,21%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: S-NIDO

(segue da pagina 2)

CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	Tetrametrina Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,16%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	diossido di carbonio sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro	1-5%

- **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 in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

- **Contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Trattasi dell'associazione delle seguenti sostanze attive: Cipermetrina 0,21%, Tetrametrina 0,16% e Piperonilbutossido 1,06% le quali provocano i seguenti sintomi di intossicazione:
Cipermetrina e Tetrametrina: blocco della trasmissione nervosa.
Piperonilbutossido: -

- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Terapia: sintomatica e di rianimazione.
Avvertenza: 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

67-63-0 alcool isopropilico

- In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio e anidride carbonica.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- **Mezzi protettivi specifici:**

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

- **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.

- 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 3)

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
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**

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.
Non fumare in prossimità del prodotto.
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.
Evitare di inalare direttamente il getto e di spruzzarlo negli occhi.
Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.
Fare riferimento alla sezione 5.

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

Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
Conservare solo nei contenitori originali.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.
Proteggere dal gelo.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da umidità e acqua.

- 7.3 Usi finali particolari Esca insetticida per il controllo di vespe e nidi di vespe.*** 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:****124-38-9 diossido di carbonio**

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
OEL (EU)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

- Informazioni sulla regolamentazione

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008
OEL (EU): Directives 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU.

- DNEL**idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	149 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	149 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		300 mg/kg bw/d (lavoratori)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: S-NIDO

(segue da pagina 4)

Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	447 mg/m ³ (popolazione generale) 2085 mg/m ³ (lavoratori)
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	26 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	319 mg/kg bw/d (popolazione generale) 888 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	89 mg/m ³ (popolazione generale) 500 mg/m ³ (lavoratori)
- PNEC		
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	PNEC	160 mg/kg food (avvelenamento secondario)
	PNEC	140,9 mg/l (acqua dolce) 140,9 mg/l (acqua marina) 2251 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
	PNEC	552 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 552 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) 28 mg/kg dw (suolo)
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)
- 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

- 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.

- Maschera protettiva: Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

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

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

- 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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 5)

Colore:	Incolore
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- valori di pH:	Non disponibile.
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile (aerosol).
- Punto di infiammabilità:	<0°C (riferito a eptano)
- Infiammabilità (solidi, gas):	Gas infiammabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
- Proprietà esplosive:	Non disponibile.
- 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	0,768 kg/l
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non disponibile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Parzialmente solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non disponibile.
Cinematica:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	Pressione a 20°C = 5-6 bar

* 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

67-63-0 alcool isopropilico

- Reagisce con acidi forti e agenti fortemente ossidanti. Il liquido evapora rapidamente. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffonderanno a livello del pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: S-NIDO

(segue da pagina 6)

- 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:**67-63-0 alcool isopropilico**

- Materiali incompatibili: acidi forti, ossidanti forti, metalli alcalino-terrosi, alluminio, ferro, ammine.
Reagisce a temperatura ambiente con alcali e metalli alcalino-terrosi (con formazione di idrogeno). A temperatura più elevate si verifica una reazione più forte.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

67-63-0 alcool isopropilico

- In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio e anidride carbonica.

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, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Orale	LD50	>8 ml/kg bw (ratto) (Read across)
Cutaneo	LD50	2800-3100 mg/kg bw (coniglio) (Read across)
Per inalazione	LC50/4h	>23,3 mg/l (ratto) (Read across)

67-63-0 alcool isopropilico

Orale	LD50	5840 mg/kg bw (ratto) (OECD401)
Cutaneo	LD50	16,4 ml/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/6h	>10000 ppm (ratto) (OECD 403 (vapour)) A causa della narcosi transitoria e degli effetti di sedazione a carico del sistema nervoso centrale legati alla concentrazione, la sostanza è classificata come STOT esposizione singola, H336 - può causare sonnolenza o vertigini, secondo i criteri di classificazione CLP.

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)

52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60

Orale	LD50	500 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	3,28 mg/l (ratto) Polveri e nebbie

7696-12-0 Tetrametrina

Orale	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	>5,63 mg/l (ratto)

- Irritabilità primaria**- Sulla pelle:****67-63-0 alcool isopropilico**

irritazione cutanea	(Coniglio e porcellino d'india) Non irritante.
---------------------	---

Provoca irritazione cutanea.

- Sugli occhi:**67-63-0 alcool isopropilico**

irritazione oculare	(coniglio) (OECD 405) Provoca grave irritazione oculare. Studio terminato al giorno 14; reversibilità completa osservata al giorno 21.
---------------------	--

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: S-NIDO

(segue da pagina 7)

Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
67-63-0 alcool isopropilico		
sensibilizzazione cutanea	(porcellino d'india) (OECD 406) Non sensibilizzante (Buehler test).	
7696-12-0 Tetrametrina		
sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante (Buehler test).	
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
- Tossicità a dose ripetuta		
idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici		
Per inalazione	NOAEC	1600 mg/m ³ (ratto)
67-63-0 alcool isopropilico		
Per inalazione	NOAEL	5000 ppm (ratto) L'esposizione di ratti al vapore per 104 settimane ha prodotto segni clinici di tossicità (inclusi ipoattività, mancanza di riflessi e/o narcosi), cambiamenti nel peso corporeo e cambiamenti renali (diminuzione dell'osmolalità e aumento del volume totale e/o proteico).

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

- Mutagenicità delle cellule germinali		
67-63-0 alcool isopropilico		
mutagenicità in vitro	(Ovaio di criceto cinese) (OECD 406) Test di mutazione genica su cellule di mammifero (con e senza attivazione metabolica): negativo. (salmonella typhimurium) (OECD 471) Test di retromutazione batterica (con e senza attivazione metabolica): negativo.	

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

- Cancerogenicità		
67-63-0 alcool isopropilico		
Per inalazione	NOEL	5000 ppm (ratto e topo) (OECD 451 (vapour))
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60		
	NOAEL	5 mg/l (animale/maschio) Orale, cronico, 2 anni

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

- Tossicità per la riproduzione		
67-63-0 alcool isopropilico		
Orale	NOAEL - tossicità per lo sviluppo	480 mg/kg bw/d (coniglio) (OECD 414) 400 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 414)
	NOAEL - genitoriale	500 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 416 - 2 generations)
	NOAEL - materno	240 mg/kg bw/d (coniglio) (OECD 414) 400 mg/kg bw/d (ratto) (OECD 414)
	NOAEL	853 mg/kg bw (ratto) (OECD 415 - 1 generation)
	NOAEL - riproduttivo	1000 mg/kg bw (ratto) (OECD 416 - 2 generations)

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

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

- Pericolo in caso di aspirazione

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

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 8)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	
EC50/72h	12 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (Read across)
LC50/96h	>13,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna) (Read across)
67-63-0 alcool isopropilico	
EC50/24h (statico)	9714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h (dinamico)	9640 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50/24h (statico)	>10000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
Soglia di tossicità (statico)	1050 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412-8)
Soglia di tossicità - 7d (statico)	1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
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)
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
ErC50/72h	>0,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,0028 mg/l (salmo gairdneri)
NOEC/34d	0,00003 mg/l (pimephales promelas)
EC50/48h	0,0003 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,00004 mg/l (daphnia magna)
7696-12-0 Tetrametrina	
EC50/72h	1,36 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	0,033 mg/l (brachydanio rerio)
EC50/48h	0,47 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,72 mg/l (scenedesmus subspicatus)
- 12.2 Persistenza e degradabilità	
idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	
biodegradabilità	98% (28 giorni).
67-63-0 alcool isopropilico	
Biodegradabilità in acqua	53% (consumo di O ₂ - 5 giorni - EU Method C.5). Rapidamente biodegradabile.
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
7696-12-0 Tetrametrina	
biodegradabilità	20% (28 giorni). Dato basato sulla misurazione del BOD. Moderatamente biodegradabile.
Solubilità in acqua	0,25 mg/l (20°C)
- 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).
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
fattore di bioconcentrazione	(salmo gairdneri) BCF = 1204 mg/l
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 5,3 - 5,6 (25°C)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 9)

7696-12-0 Tetrametrina	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow > 4,09
- 12.4 Mobilità nel suolo	
7696-12-0 Tetrametrina	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Log Koc = 3,3-3,4 (suolo/acqua). I valori di Koc (2045; 2754) indicano che la sostanza è immobile e rimane prevalentemente nel suolo.

- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

- 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.

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 (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, HEPTANES), MARINE POLLUTANT
- IATA	AEROSOLS, non-flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
	
- Classe	2 5A Gas
- Etichetta	2.2
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
- IMDG	
	
- Class	2.2

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza


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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 10)

- Label	2.2
- IATA	
	
- Class	2.2
- Label	2.2
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido), idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
- Marine pollutant:	Sì
	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: 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	3
- Codice di restrizione in galleria	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.2, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 11)

* 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
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Presidio Medico Chirurgico
Registrazione del Ministero della Salute n. 19770
Titolare della registrazione: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) - Tel. +39 049 9597737
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.
- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.
- **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**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 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:**
NOELR: No Observed Effect Loading Rate
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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 07.01.2019

Revisione: 07.01.2019

Denominazione commerciale: S-NIDO

(segue da pagina 12)

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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 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
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 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
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- Riferimenti

- Direttive 75/324/CEE e 10/2013/UE e successive modifiche;
- Assessment Report della sostanza attiva PBO (disponibile nel sito dell'ECHA);
- Assessment Report della sostanza attiva Cipermetrina cis/trans +/-40/60 (disponibile nel sito dell'ECHA);

- 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)
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

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente