

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

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

- 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) - Italia
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

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

- Roma - Tel. 06 68593726 - Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4

- Foggia - Tel. 800183459 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1

- Napoli - Tel. 081 5453333 - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9

- Roma - Tel. 06 49978000 - Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155

- Roma - Tel. 06 3054343 - Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8

- Firenze - Tel. 055 7947819 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3

- Pavia - Tel. 0382 24444 - Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10

- Milano - Tel. 02 66101029 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3

- Bergamo - Tel. 800883300 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1

- Verona - Tel. 800011858 - Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol 1 H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 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

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 1)

- Avvertenza Pericolo**- Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 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.

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 conformità alla regolamentazione locale.

- 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:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.**- vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.**- Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

*** SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscela****- 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, EUH066	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 (STA = 16,2 mg/kg bw); Acute Tox. 2, H330 (STA = 0,405 mg/l); Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	0,025%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,05%

- 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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 2)

- 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:

Non provocare il vomito.
Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.
Chiedere immediatamente un consiglio 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 di lotta 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 utilizzare getto d'acqua.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza.
In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco.

- 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.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 3)

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.

- Informazioni desunte dallo scenario espositivo

- Uso professionale:

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

Frequenza e durata dell'uso	Esposizione giornaliera fino a 8 ore.
Condizioni per limitare fuoriuscite ed esposizione	La frase di rischio H304 (può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di aspirazione, un rischio non quantificabile, determinato dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di aspirazione. Non ingerire. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.

- Uso consumatore:

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

Altre condizioni che influenzano l'esposizione	La frase di rischio H304 (può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di aspirazione, un rischio non quantificabile, determinato dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di aspirazione. Non ingerire. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.
--	---

- 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 il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.
Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
Non conservare a contatto con alimenti.
Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 4)

- **7.3 Usi finali particolari** Insetticida aerosol ad uso biocida (PT18).* **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****108-88-3 toluene**VL (Italia) Valore a lungo termine: 192 mg/m³, 50 ppm
CuteOEL (EU) Valore a breve termine: 384 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 192 mg/m³, 50 ppm**- Informazioni sulla regolamentazione**

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2017/2398/EU, 2019/983/EU, 2019/1831/EU.

- PNEC**51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)**

Orale	PNEC	10 mg/kg food (volatili) 20 mg/kg food (mammiferi)
	PNEC	2,89 mg/l (impianto di depurazione) 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 di depurazione)
	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)**

	AEL - lungo termine	0,2 mg/kg bw/d
	AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw/d
	AEL - breve termine	1 mg/kg bw/d

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
	AEL - cronico, sistemico	0,5 mg/m ³

68359-37-5 ciflutrin (ISO)

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

- 8.2 Controlli dell'esposizione- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 5)

- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- 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.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

- Protezione delle mani



Trattandosi di un prodotto chimico, come buona norma di sicurezza, si consiglia di utilizzare guanti protettivi (EN 374).

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Controlli 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

- Stato fisico	Aerosol
- Colore:	Bianco
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<35°C
- Infiammabilità	Gas infiammabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	1,8 % (V/V)
- Superiore:	9,5 % (V/V)
- Punto di infiammabilità:	<0°C
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- pH	7
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non disponibile.
- Viscosità dinamica a 20°C:	1,2 mPas (miscela senza propellente)
- Solubilità	
- acqua:	Insolubile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	5,95 log Pow

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 6)

- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità e/o densità relativa	
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa	0,76
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	
- Aspetto:	
- Forma:	Aerosol
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
- Temperatura di autoaccensione:	464°C
- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
- Esplosivi	Non esplosivo
- Gas infiammabili	Non applicabile
- Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Gas comburenti	Non applicabile
- Gas sotto pressione	Non applicabile
- Liquidi infiammabili	Non applicabile
- Solidi infiammabili	Non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	Non autoreattivo
- Liquidi piroforici	Non applicabile
- Solidi piroforici	Non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non autoinfiammabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Non applicabile
- Liquidi comburenti	Non applicabile
- Solidi comburenti	Non applicabile
- Perossidi organici	Non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Informazioni su materiali incompatibili sono disponibili nelle sezioni 7 e 10.
- Esplosivi desensibilizzati	Non applicabile

* 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.
 Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.
 Durante l'immagazzinamento del prodotto, proteggere da umidità e acqua.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 Data l'assenza d'informazioni su possibili incompatibilità con altre sostanze, si consiglia di non utilizzarlo in combinazione con altri prodotti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 7)

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **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/m ³ (ratto) Vapore
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)		
Orale	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
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)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

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).

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	
irritazione oculare	Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.
68359-37-5 ciflutrin (ISO)	
irritazione oculare	Non irritante (coniglio).

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

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).

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
mutagenicità	La transflutrina non è risultata mutagena o genotossica sulla base degli studi condotti in vivo e in vitro.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 8)

- Cancerogenicità

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

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 un 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.

- Tossicità per la riproduzione

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

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.

- 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

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

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.

- Ulteriori dati tossicologici: Non sono disponibili altre informazioni.**- 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.

- 11.2 Informazioni su altri pericoli**- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

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

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)	
ErC50/72h	3,89 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h	3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EbC50/72h	2,09 mg/l (senastrum capricornutum)
NOErC/72h	0,824 mg/l (senastrum capricornutum)
NOEC/21d	0,03 mg/l (daphnia magna)
NOEC/35d	0,18 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/3h	28,9 mg/l (microorganismi)
EC50/48h	0,51 mg/l (daphnia magna)
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
EC50	>10000 mg/l (fanghi attivi)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 9)

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	0,0000055 mg/l (Hyalella azteca) 0,000302 mg/l (oncorhynchus mykiss) 0,000062 mg/l (Procambarus clarkii)
NOErC/72h	4,45 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,00002 mg/l (daphnia magna)
NOEC/28d	0,0000041 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 (OECD 301B)
Persistenza	La sostanza si degrada in modo relativamente lento nell'ambiente acquatico con un valore di DT50 nel peggiore dei casi pari a 104,3 giorni a 12°C. Pertanto, la sostanza è considerata molto persistente.
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)	
bioaccumulo	Il fattore di bioconcentrazione determinato sperimentalmente per il pesce è pari a 290 l/kg. Pertanto, la sostanza non è considerata bioaccumulabile.
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.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 10)

51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc = 3745,3 l/kg
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.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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

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 o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- **ADR** 1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
 - **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
 - **IATA** AEROSOLS, flammable

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- ADR**

- **Classe** 2.5F Gas
 - **Etichetta** 2.1

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 11)

- IMDG	
	
- Class	2.1 Gas
- Label	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IATA	
	
- Class	2.1 Gas
- Label	2.1
- 14.4 Gruppo d'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
- N° identificazione pericolo (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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
	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
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 12)

- 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

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

La miscela non contiene sostanze identificate come POP.

- **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, 75

- **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)**

68359-37-5 ciflutrin (ISO)

Annex I Part 1

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi**

La miscela non contiene sostanze identificate come precursori di esplosivi in concentrazione pari o superiore all'1%.

- **Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- **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 del regolamento REACH, articolo 59**

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

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

La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento REACH è stata effettuata per le seguenti sostanze contenute:

- **Componenti della miscela:**

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

. E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza.

* 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.
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.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: **S-NIDO SCHIUMA**

(segue da pagina 13)

- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, 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 relatif au transport international 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
 : Aerosol – Categoria 3
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
 Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – 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) 2020/878
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. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 18.10.2022

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 18.10.2022

Denominazione commerciale: S-NIDO SCHIUMA

(segue da pagina 14)

- 18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
- 19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
- 20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
- 21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
- 22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
- 23. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- 24. Sito web ECHA

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente