

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

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

### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **S-NIDO**

- Codice scheda/revisione: 09/19

### - 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)

Uso professionale: SU22 - PROC11 - ERC8a, 8d

Uso consumatore: SU21 - PC8 - ERC8a, 8d

### - 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/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

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 1)

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

| <b>- Sostanze pericolose:</b>   |   |        |
|---|---|--------|
| Numeri CE: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33   | idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici<br>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<br>EINECS: 200-661-7<br>Numero indice: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | alcool isopropilico<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 30-40% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9  | Diossido di carbonio<br>Press. Gas (Liq.), H280   | 1-5%   |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Numero indice: 601-017-00-1                             | cicloesano<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336             | <2%    |

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 2)

|   |   |       |
|---|---|-------|
| CAS: 51-03-6<br>EINECS: 200-076-7                                   | 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | 1,06% |
| CAS: 52315-07-8<br>EINECS: 257-842-9<br>Numero indice: 607-421-00-4 | cipermetrina cis/trans +/-40/60<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute<br>Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | 0,21% |
| CAS: 7696-12-0<br>EINECS: 231-711-6                                 | Tetrametrina (ISO)<br>Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic<br>Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302                     | 0,16% |

- **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.

Non provocare il vomito.

#### - 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:**

CO<sup>2</sup>, 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.

#### **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:**

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.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 3)

### 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.

#### - 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

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.

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.

#### - Informazioni desunte dallo scenario espositivo

##### - Uso professionale:

##### idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

|  |   |
|--|---|
| Frequenza e durata dell'uso                        | Fino a 8 ore al giorno  |
| Altre condizioni che influiscono sull'esposizione  | Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate.  |
| Condizioni per limitare fuoriuscite ed esposizione | (aspirazione)<br>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 determinata 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.<br>Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.<br>(irritazione della pelle)<br>Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle.<br>Indossare guanti adeguati (EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.<br>Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. Eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.<br>Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durante le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol. |

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 4)

|  |   |
|--|---|
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>                   |   |
| Frequenza e durata dell'uso                          | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore.  |
| Condizioni per limitare fuoriuscite ed esposizione   | Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.<br>Si prevede un uso a non più di 20°C rispetto alla temperatura ambiente.   |
| Condizioni relative alla protezione personale        | Si raccomanda di indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN374).  |
| <b>- Uso consumatore:</b>                            |   |
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b> |   |
| Frequenza e durata dell'uso                          | Copre fino a 1 volta al giorno.<br>Copre fino a 128 giorni/anno.<br>Copre l'esposizione fino a 0,17 ore.  |
| Applicazione   | Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm <sup>2</sup> .<br>Per ogni applicazione, si copre un uso fino a 35 grammi.<br>Comprende l'uso con una ventilazione tipica.<br>Copre l'uso in un ambiente della dimensione di 20 m <sup>3</sup> .  |
| Altre condizioni che influenzano l'esposizione       | (aspirazione)<br>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 da proprietà fisico-chimiche (ad esempio viscosità) che possono verificarsi durante l'ingestione e anche se vomitato 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, devono essere attuate per controllare il rischio di aspirazione le seguenti misure.<br>Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito. Ingerire anche solo un sorso può causare danni ai polmoni e pericolo di vita. |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>                   |   |
| Frequenza e durata dell'uso                          | Copre fino a 1 volta al giorno.<br>Copre fino a 128 giorni/anno.<br>Copre l'esposizione fino a 0,17 ore (10 minuti).  |
| Applicazione   | Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm <sup>2</sup> .<br>Per ogni applicazione, si copre un uso fino a 15 grammi.<br>Copre l'uso in un ambiente della dimensione di 20 m <sup>3</sup> .  |

**- 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:**

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).

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 5)

### \* 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<sup>3</sup>, 5000 ppm

OEL (EU) Valore a lungo termine: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

##### 110-82-7 cicloesano

VL (Italia) Valore a lungo termine: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

OEL (EU) Valore a lungo termine: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 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.

#### - 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)                  |
| Per inalazione | Lungo termine - effetti sistemici | 447 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale) |
|                |                                   | 2085 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (popolazione generale) |
|                |                                   | 500 mg/m <sup>3</sup> (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 |

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 6)

**- 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:**

Usò professionale: durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (EN 374, categoria III).

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.

**- Occhiali protettivi:**

Usò professionale: si consiglia di usare occhiali di protezione (EN166).

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

**- Informazioni desunte dallo scenario espositivo - ambiente****- Uso professionale****- Condizioni operative e misure di gestione del rischio:**

| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b> |   |
|--|---|
| Quantità usata                                       | Massimo tonnellaggio giornaliero per sito: 0.032 kg/giorno<br>Tonnellaggio annuale del sito: 0.012 t/anno<br>Tonnellaggio di utilizzo per regione: 23 t/anno  |
| Misure tecniche per ridurre il rilascio ambientale   | Non spargere fango industriale nei terreni naturali.<br>Prevenire lo scarico di sostanza non dissolta in acque reflue o recuperarla dalle acque reflue.<br>Il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato. |
| Condizioni sul trattamento esterno dei rifiuti       | Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali.   |
| Condizioni sul recupero esterno dei rifiuti          | Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali.   |

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 7)

|  |  |
|--|--|
| Altre condizioni che influenzano l'esp. ambientale | Giorni di emissione: 365 giorni/anno<br>Rilascio continuo.   |
| Condizioni relative all'STP municipale             | Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m <sup>3</sup> /giorno<br>La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali é: 96,2 %<br>Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque é: 170 kg/giorno<br>L'efficienza totale di rimozione dalle acque reflue dopo le RMM sia interne che esterne al sito (impianto di trattamento locale) é: 96,2%% |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>                 |  |
| Fattori ambientali non influenzati dal risk manag. | Nessun pericolo individuato nella valutazione della sicurezza chimica (CSA) in conformità all'articolo 14(3) e all'allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e alla sezione 4 (Valutazione PBT/vPvB). Perciò non è richiesta una valutazione dell'esposizione secondo REACh, allegato I sezione 5.0. Tutti gli usi pertinenti identificati per questa sostanza sono considerati sicuri per l'ambiente.  |

**- Uso consumatore**

|   |   |
|---|---|
| <b>- Condizioni operative e misure di gestione del rischio:</b> |   |
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>            |   |
| Quantità usata  | Tonnellaggio annuale del sito: 0,0065 t/anno<br>Massimo tonnellaggio giornaliero per il sito: 0,018 kg/giorno<br>Tonnellaggio di utilizzo per regione: 13 t/anno  |
| Altre condizioni che influenzano l'esp. ambientale              | Giorni di emissione: 365 giorni/anno.<br>Rilascio continuo.   |
| Condizioni relative all'STP municipale                          | Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m <sup>3</sup> /giorno.<br>La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali é: 96,2%.<br>Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque é: 88 kg/giorno  |
| Condizioni sul trattamento esterno dei rifiuti                  | Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali.   |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>                              |   |
| Fattori ambientali non influenzati dal risk manag.              | Nessun pericolo individuato nella valutazione della sicurezza chimica (CSA) in conformità all'articolo 14(3) e all'allegato I, sezione 3 (Valutazione del rischio ambientale) e alla sezione 4 (Valutazione PBT/vPvB). Perciò non è richiesta una valutazione dell'esposizione secondo REACh, allegato I sezione 5.0. Tutti gli usi pertinenti identificati per questa sostanza sono considerati sicuri per l'ambiente. |

**- Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b> |                  |
| <b>- INDICAZIONI GENERALI</b>   |                  |
| <b>- Aspetto:</b>   |                  |
| <b>Forma:</b>   | Aerosol          |
| <b>Colore:</b>  | Incolore         |
| <b>- Odore:</b>   | Caratteristico   |
| <b>- Soglia olfattiva:</b>  | Non disponibile. |

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 8)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| - valori di pH:  | Non disponibile.           |
| <b>- CAMBIAMENTO DI STATO</b>                              |                            |
| 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.           |
| <b>- Limiti di infiammabilità:</b>                         |                            |
| 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.           |
| <b>- Solubilità in/Miscibilità con</b>                     |                            |
| acqua:   | Parzialmente solubile.     |
| - Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:          | Non disponibile.           |
| <b>- Viscosità:</b>  |                            |
| 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.

#### - 10.4 Condizioni da evitare

- Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Recipiente sotto pressione: non perforare, né bruciare neppure dopo l'uso.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 9)

|  |   |
|--|---|
| <b>- 10.5 Materiali incompatibili:</b> |   |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>     |   |
| -                                      | Materiali incompatibili: acidi forti, ossidanti forti, metalli alcalino-terrosi, alluminio, ferro, ammine.<br>Reagisce a temperatura ambiente con alcali e metalli alcalino-terrosi (con formazione di idrogeno). A temperatura più elevate si verifica una reazione più forte. |

|  |  |
|--|--|
| <b>- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> |  |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>                   |  |
| -  | 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.

|  |         |   |
|--|---------|---|
| <b>- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>                            |         |   |
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>                                 |         |   |
| Orale  | LD50    | >5840 mg/kg bw (ratto)<br>In base a dati di test per materiali di struttura simile.   |
| Cutaneo  | LD50    | >2920 mg/kg bw (ratto)<br>In base a dati di test per materiali di struttura simile.   |
| Per inalazione   | LC50/4h | >23,3 mg/l (ratto)<br>Vapore. In base a dati di test per materiali di struttura simile.   |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>   |         |   |
| 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))<br>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. |
| <b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)</b> |         |   |
| Orale  | LD50    | 4570 mg/kg bw (ratto - maschio)   |
| Cutaneo  | LD50    | >2000 mg/kg bw (coniglio)   |
| Per inalazione   | LC50/4h | >5,9 mg/l (ratto)   |
| <b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>                                    |         |   |
| Orale  | LD50    | 500 mg/kg bw (ratto)  |
| Cutaneo  | LD50    | >2000 mg/kg bw (ratto)  |
| Per inalazione   | LC50/4h | 3,28 mg/l (ratto)<br>Polveri e nebbie   |
| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b>  |         |   |
| Orale  | LD50    | 1050 mg/kg bw (topo)<br>>2000 mg/kg bw (ratto) (OECD TG 423)  |
| Cutaneo  | LD50    | >2000 mg/kg bw (ratto) (OECD TG 402)  |
| Per inalazione   | LC50/4h | >5,63 mg/l (ratto) (OECD TG 403)  |

#### - Irritabilità primaria

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>- Sulla pelle:</b>              |   |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b> |   |
| irritazione cutanea                | (Coniglio e porcellino d'india)<br>Non irritante. |

Provoca irritazione cutanea.

|  |  |
|--|--|
| <b>- Sugli occhi:</b>                                |  |
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b> |  |
| irritazione oculare                                  | Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base a dati di test per materiali di struttura simile. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. |

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 10)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b> |  |
| irritazione oculare                | (coniglio) (OECD 405)<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Studio terminato al giorno 14; reversibilità completa osservata al giorno 21. |

Provoca grave irritazione oculare.

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b> |  |
| sensibilizzazione cutanea          | (porcellino d'india) (OECD 406)<br>Non sensibilizzante (Buehler test). |

**7696-12-0 Tetrametrina (ISO)**

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| sensibilizzazione cutanea | Non sensibilizzante (Buehler test). |
|---------------------------|-------------------------------------|

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

**- Ulteriori dati tossicologici:****idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

|            |   |
|------------|---|
| Inalazione | Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, naso, gola e polmoni. |
|------------|---|

**- Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione****idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici**

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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.<br>Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare. Esposizione a questo materiale o uno dei suoi componenti in situazioni in cui ci sia un potenziale per alti livelli, in spazi confinati o in situazioni di abuso, può provocare ritmo cardiaco anormale (aritmie).<br>Esposizione ad alti livelli di idrocarburi, possono iniziare aritmie in lavoratori esposti a stress o che assumono sostanze cuore-stimolanti come adrenalina, decongestionanti nasali, farmaci per l'asma, o farmaci cardiovascolari.<br>farmaci cardiovascolari. |
|----------------------|--|

**- Tossicità a dose ripetuta****67-63-0 alcool isopropilico**

|                |       |   |
|----------------|-------|---|
| Per inalazione | NOAEL | 5000 ppm (ratto)<br>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)<br>Test di mutazione genica su cellule di mammifero (con e senza attivazione metabolica): negativo.<br>(salmonella typhimurium) (OECD 471)<br>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)<br>Orale, cronico, 2 anni |
|--|-------|--|

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 11)

| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| cancerogenicità                     | Nonostante gli aumenti statisticamente significativi dei tumori delle cellule interstiziali testicolari in due studi indipendenti sui ratti, le evidenze non sono abbastanza forti da classificare la tetrametrina nella Categoria 1B perché ci sono incertezze legate alla modalità di azione e alla rilevanza per l'uomo. Tuttavia, si ritiene che non possano essere ignorate le informazioni disponibili e, quindi, la rilevanza per l'uomo non può essere esclusa. Pertanto, la tetrametrina è classificata come cancerogena di categoria 2. |

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

| <b>- Tossicità per la riproduzione</b> |   |
|--|---|
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>     |   |
| Orale                                  | NOAEL - tossicità per lo sviluppo 480 mg/kg bw/d (coniglio) (OECD 414)<br>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)<br>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.

| <b>- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> |  |
|--|--|
| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b>  |  |
| tossicità specifica per organi bersaglio esp. sing                             | Segni clinici di neurotossicità (fibrillazione muscolare, incontinenza urinaria, paralisi degli arti, bradipnea e respirazione irregolare) sono stati osservati in uno studio di inalazione acuta con d-trans-tetrametrina a 0,131 mg/l e oltre. |

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.

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

| <b>- Tossicità acquatica e/o terrestre:</b>  |   |
|--|---|
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>                                 |   |
| EL50/48h   | 3 mg/l (daphnia magna)  |
| EL50/72h   | 10-30 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)                    |
| EL50/21d   | 1,6 mg/l (daphnia magna)  |
| NOELR/72h  | 10 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)                       |
| NOELR/21d  | 1 mg/l (daphnia magna)  |
| LL50/96h   | >13,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                                |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>   |   |
| 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)                             |
| <b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)</b> |   |
| 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)<br>0,03 mg/l (daphnia magna) |

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 12)

|  |  |
|--|--|
|  | 0,824 mg/l (selenastrum capricornutum)   |
| <b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>                                    |  |
| 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)   |
| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b>  |  |
| ErC50/72h  | >0,25 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD TG 201)   |
| LC50/96h   | 0,033 mg/l (danio rerio) (OECD TG 203)   |
|  | 0,0037 mg/l (oncorhynchus mykiss) (EPA OPP 72-1)   |
| NOErC/72h  | 0,25 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD TG 201)  |
| EC50/48h   | 0,11 mg/l (daphnia magna) (EPA OPP 72-2)   |
| <b>- 12.2 Persistenza e degradabilità</b>  |  |
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b>                                 |  |
| biodegradabilità   | Rapida biodegradabilità in acqua: 98% (28 giorni).   |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>   |  |
| Biodegradabilità in acqua  | 53% (consumo di O <sub>2</sub> - 5 giorni - EU Method C.5).<br>Rapidamente biodegradabile.   |
| <b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)</b> |  |
| biodegradabilità   | Non rapidamente biodegradabile.  |
| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b>  |  |
| biodegradabilità   | 23% (OECD TG 301 F; 28 giorni).<br>Non facilmente biodegradabile.  |
| <b>- 12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>  |  |
| <b>51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (piperonil butossido)</b> |  |
| coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua  | log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20°C).  |
| <b>52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60</b>                                    |  |
| fattore di bioconcentrazione   | (salmo gairdneri)<br>BCF = 1204 mg/l   |
| coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua  | Log Kow = 5,3 - 5,6 (25°C)   |
| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b>  |  |
| fattore di bioconcentrazione   | (pesce)<br>BCF = 827 l/kg wet<br>La sostanza ha un potenziale di bioaccumulo e, quindi, è considerata bioaccumulabile.                   |
| coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua  | Log Kow = 4,58   |
| <b>- 12.4 Mobilità nel suolo</b>   |  |
| <b>7696-12-0 Tetrametrina (ISO)</b>  |  |
| coefficiente di ripartizione nel carbonio organico                                   | Log Koc = 3,3-3,4 (suolo/acqua).<br>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.  
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 14)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 13)

### 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

|   |   |
|---|---|
| <b>- 14.1 Numero ONU</b>  |   |
| - ADR, IMDG, IATA   | UN1950  |
| <b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |   |
| - ADR   | 1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE   |
| - IMDG  | AEROSOLS (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Tetramethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT |
| - IATA  | AEROSOLS, flammable   |
| <b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                  |   |
| <b>- ADR</b>  |   |
|      |   |
| - Classe  | 2 5F Gas  |
| - Etichetta   | 2.1   |
| <b>- IMDG</b>   |   |
|      |   |
| - Class   | 2.1   |
| - Label   | 2.1   |
| <b>- IATA</b>   |   |
|      |   |
| - Class   | 2.1   |
| - Label   | 2.1   |
| <b>- 14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |   |
| - ADR, IMDG, IATA   | Non applicabile   |
| <b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  |   |
| Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cipermetrina cis/trans +/-40/60 |   |
| <b>- Marine pollutant:</b>  |   |
| Sì  |   |
| Simbolo (pesce e albero)  |   |
| <b>- Marcatura speciali (ADR):</b>  |   |
| Simbolo (pesce e albero)  |   |
| <b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                 |   |
| Attenzione: Gas   |   |
| <b>- Numero Kemler:</b>   |   |
| -   |   |

(continua a pagina 15)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

Denominazione commerciale: **S-NIDO**

(segue da pagina 14)

|  |  |
|--|--|
| - Numero EMS:  | F-D,S-U  |
| - Stowage Code   | SW1 Protected from sources of heat.<br>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<br>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<br>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, 57

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

- **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

(continua a pagina 16)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 15)

- **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 ai sensi del regolamento REACH è stata effettuata per le seguenti sostanze contenute:

|  |  |
|--|--|
| <b>- Componenti della miscela:</b>                   |  |
| <b>idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici</b> |  |
| .  | E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza. |
| <b>67-63-0 alcool isopropilico</b>                   |  |
| .  | 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.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
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.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H371 Può provocare danni agli organi.  
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  
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  
Settori d'uso:  
SU21: Usi di consumo  
SU22: Usi professionali  
Categorie di processo:  
PROC11: Applicazione spray non industriale  
Categorie di rilascio ambientale:  
ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
Categorie di prodotto:  
PC8: Prodotti biocidi

(continua a pagina 17)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 19.09.2019

Revisione: 19.09.2019

**Denominazione commerciale: S-NIDO**

(segue da pagina 16)

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  
 Press. Gas (Liq.): Gas sotto pressione – Gas liquefatto  
 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  
 Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
 STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – 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);
- Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)

**- 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**