



Scheda di sicurezza del 29/1/2021, revisione 8.1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Codice commerciale: ZSDS80250

Codice SAP: 80250

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

Uso raccomandato:

Insetticida aerosol

Usi sconsigliati:

Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZOBELÉ HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Italy)

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

msds.it@zobele.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleno - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081/7472870

Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U. O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel.

055/7947819

Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881/732326

Centro Antiveleni - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel.

0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

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

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:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

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

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

propan-2-olo

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Il prodotto contiene le seguenti sostanze attive:

Tetrametrina 0,128% (m/m); Cipermetrina 0,15% (m/m); Piperonil butossido 0,48% (m/m)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 40% - < 50%	propan-2-olo	Numero 603-117-00-0 Index:	Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

		CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
>= 25% - < 30%	butano	Numero 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	Flam. Gas 1A H220 Gas altamente infiammabile. Press. Gas H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
>= 12,5% - < 15%	propano	Numero 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	Flam. Gas 1A H220 Gas altamente infiammabile. Press. Gas H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
>= 10% - < 12,5%	isobutano	Numero 601-004-00-0 Index: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	Flam. Gas 1A H220 Gas altamente infiammabile. Press. Gas H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
>= 0,3% - < 0,5%	Piperonil butossido	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1.
>= 0,1% - < 0,25%	cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile	Numero 607-421-00-4 Index: CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato. STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1000. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1000.
>= 0,1% - <	tetrametrina (ISO)	Numero 607-727-00-8 Index:	Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

0,25%		CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) per inalazione. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=100. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=100.
-------	--	---------------------------------	---

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente:
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per la bonifica:
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.
Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 984 mg/m³, 400 ppm - Note:

IARC-3; TLV-A4

OSHA - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm

NIOSH - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m³, 500 ppm - Note: USA

National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Note:

United Kingdom

National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note:

Switzerland

National - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Note: France

National - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note:

Spain

AGS - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm - Note:

Germany

DFG - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm

butano - CAS: 106-97-8

National - TWA(8h): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Note:

Austria

National - TWA(8h): 1928 mg/m³, 800 ppm - Note: Belgium

National - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Note:

Denmark

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: Switzerland

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: France

AGS - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9600 mg/m³, 4000 ppm -

Note: Germany

NIOSH - TWA: 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: USA

National - TWA: 1900 mg/m³ - Note: Poland

National - TWA: 1935 mg/m³, 800 ppm - Note: Spain

National - TWA: 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm - Note: United

Kingdom

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair

propano - CAS: 74-98-6

AGS - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 7200 mg/m³, 4000 ppm -

Note: Germany

National - TWA: 1000 mg/m³ - Note: Spain

National - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Note:

Austria

OSHA - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - Note: United States

National - TWA(8h): 1000 ppm - Note: Belgium

ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia

National - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Note:

Denmark

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

National - TWA(8h): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 1100 ppm - Note: Finland

National - TWA(8h): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL(15min): 1800 mg/m³, 1000 ppm - Note: Romania

National - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Note: Switzerland

isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair

National - TWA(8h): 1000 ppm - Note: Belgium

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL(15min): 2400 mg/m³, 1000 ppm - Note: Finland

AGS - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9600 mg/m³, 4000 ppm - Note: Germany

DFG - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9600 mg/m³, 4000 ppm - Note: Germany

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: Switzerland

Valori limite di esposizione DNEL

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 500 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

Lavoratore professionale: 3875 µg/m³ - Consumatore: 1937 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Overall assessment factor (AF):36/80

Lavoratore professionale: 7750 µg/m³ - Consumatore: 3874 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: Overall assessment factor (AF):40/80

Lavoratore professionale: 222 µg/m³ - Consumatore: 1937 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: Overall assessment factor (AF):40/80

Lavoratore professionale: 3875 µg/m³ - Consumatore: 1937 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: Overall assessment factor (AF):40

Lavoratore professionale: 27778 N.A. - Consumatore: 13888 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 55556 N.A. - Consumatore: 27776 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 444 N.A. - Consumatore: 222 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 444 N.A. - Consumatore: 222 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Consumatore: 1143 N.A. - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: overall factor 14

Consumatore: 2286 N.A. - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l - Note: Assessment factor:1

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l - Note: Assessment factor:1

Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l - Note: Assessment factor:1

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 160 mg/kg - Note: Assessment factor:30

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003 mg/l - Note: assessment factor 10

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.019 mg/kg - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.002 mg/kg - Note: assessment factor 1000

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.136 mg/kg - Note: assessment factor 50

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 12.53 mg/kg - Note: assessment factor 30

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarbossilato di

(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.575 mg/kg - Note: (Document I, evaluation according to directive 98/8 / EC)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti (EN 374)

FKM (gomma fluoro).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Operare in locali ben ventilati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Aerosol, incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	< -60°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	1.8 % - 9.5 % (V/V)	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà ossidanti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.
Stabile in condizioni normali.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.
Evitare il surriscaldamento.
Evitare l'esposizione a fiamme libere e fonti di calore.
- 10.5. Materiali incompatibili
Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
COx.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F
 - a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - b) corrosione/irritazione cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5.84 g/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 ppm - Durata: 6h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 16.4 ml/kg

butano - CAS: 106-97-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min

propano - CAS: 74-98-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min

isobutano - CAS: 75-28-5

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

a) tossicità acuta:

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

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

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

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarbossilato di
(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg

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

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 3.56 mg/l

tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9640 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna > 10000 mg/l - Durata h: 24

butano - CAS: 106-97-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia sp. - (Q)SAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

propano - CAS: 74-98-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Q)SAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

isobutano - CAS: 75-28-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia sp. - (Q)SAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.94 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinodon variegatus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.51 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.89 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.824 mg/l - Note: Selenastrum capricornutum

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.053 mg/l - Note: Cyprinodon variegatus

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.030 mg/l - Note: Daphnia magna

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile

- CAS: 52315-07-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.00283 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.0003 mg/l - Durata h: 48

tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.033 mg/l - Durata h: 48 - Note: Onchorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 = 0.11 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata h: 5

g - %: 53 - Note: % degradation

butano - CAS: 106-97-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: (Q)SAR

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Note: (Q)SAR

propano - CAS: 74-98-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 100 - Note: % degradation

isobutano - CAS: 75-28-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 100 - Note: % degradation

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Note: 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

Biodegradabilità: nacc - Note: BCF 39.06 L/Kg (Q)SAR; Log Pow = 4,8 (n-octanol/H₂O)

cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di

(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

- Biodegradabilità: Non biodegradabile
tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
propan-2-olo - CAS: 67-63-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05 -
Note: at 25°C
butano - CAS: 106-97-8
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.09 -
Note: at 20°C pH7
propano - CAS: 74-98-6
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.09 -
Note: at 20°C pH7
isobutano - CAS: 75-28-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.09 -
Note: at 20°C pH7
Piperonil butossido - CAS: 51-03-6
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione
91-260-380
Test: Kow - Coefficiente di partizione
cipermetrina cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarbossilato di
(RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile - CAS: 52315-07-8
Bioaccumulazione: 3 - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 500 - Note: below
tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo
Piperonil butossido - CAS: 51-03-6
Mobilità nel suolo: Non mobile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in
condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

- 14.1. Numero ONU
ADR-UN Number: 1950
IATA-UN Number: 1950
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
Quantità limitata (max. 1 L).
IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
Quantità limitata (max. 1 L).
IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
Quantità limitata (max. 1 L).
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 2
ADR - Numero di identificazione del pericolo: -
IATA-Class: 2
IATA-Label: 2.1
IMDG-Class: 2
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: See SP63
ADR-S.P.: 190 327 344 625
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 203
IATA-Subsidiary hazards: See SP63
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-S.P.: A145 A167 A802
IATA-ERG: 10L
IMDG-EMS: F-D , S-U
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3a, E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gas infiammabile, Categoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gas sotto pressione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222, H229	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY S&F

GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).