

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela: Miscela  
 Nome commerciale: **ANTIVESPE** (JET KILL)  
 Autorizzazione del Ministero della Salute n°: 19907

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

Uso raccomandato: Insetticida ad uso civile e professionale  
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **NEWPHARM Home&Garden S.r.l.**  
 Indirizzo: Via dell'Artigianato, 22  
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
**Tel. +39 049 9303165**  
**Fax +39 049 9270501**  
 Responsabile scheda dati di sicurezza: [sds@newpharm.it](mailto:sds@newpharm.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni:  
 Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S. G. Battista"  
 Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda  
 Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/ Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica  
 Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore  
 Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9303165): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Aerosols 1, Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato può esplodere se riscaldato.



Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.



Attenzione, Aquatic Chronic 1, 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:



GHS02



GHS09

Indicazioni di pericolo:

Pericolo  
 H222+229 - Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza:

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 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.  
 P260 - Non respirare gli aerosol.  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
 P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.  
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale

Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Nessuna

#### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

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:

Quantità	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 30% - < 40%	Butano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 5% - < 7%	Hydrocarbons, C9-C11	EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1% - < 3%	Propano	Numero Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 1% - < 3%	Isobutano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-2119485395-27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 3%	Piperonyl Butoxide	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-2119537431-46-0000	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/A1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile	Numero Index: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.8/2 STOT SE 2 H371  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100
>= 0.1% - < 0.25%	Cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di (RS)-alfa-ciano-3-fenossibenzile	Numero Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000  4.1/A1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
74 ppm	Idrossido di sodio	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH n. 01-2119457892-27-XXXX	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 5%: Skin Corr. 1A H314; 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314; 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315; 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319.

\*DECLK (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota K, dell'allegato VI del Regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, dovrebbero almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
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

Inalazione: Può causare irritazione, tosse, mal di gola.  
I Sintomi associati all'esposizione di piretroidi includono irritazione cutanea ed oculare, irritabilità al suono o al tatto, sensazione di anomalie facciali, sensazioni di prurito, formicolio, intorpidimento, cefalea, vertigini, nausea, vomito, diarrea, salivazione, fatigue. In caso di livelli elevati di esposizione, possono verificarsi contrazioni muscolari ed accumulo di liquido nei polmoni. In caso di esposizione alla tetrametrina possono presentarsi mancanza di respiro, vesciche, piaghe, orticaria. Nei mammiferi il tremore (Syndrom - T) è il sintomo caratteristico di avvelenamento da Tetrametrina.

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

Trattamento: Nessuno.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	CO <sub>2</sub> od Estintore a polvere.
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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.  
Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Rimuovere ogni sorgente di accensione.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
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.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e 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.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare temperature superiori a 50°C.  
Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore.  
Tenere lontano da scintille, fiamme libere e qualsiasi fonte di accensione.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C.

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

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. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
 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

#### Butano – CAS: 106-97-8

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

#### Propano - CAS: 74-98-6

- Tipo OEL: ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia

VLE 8h – 1400 mg/mc 778 ppm

VLE short – 1800 mg/mc 100 ppm

#### Isobutano – CAS: 75-28-5

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

#### Idrossido di sodio – CAS: 1310-73-2

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 – Note: URT, eye and skin irr.

Valori limite di esposizione DNEL

#### Piperonil Butossido – CAS: 51-03-6

Lavoratore industriale: 3.875 mg/m3 - Consumatore: 1.937 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7.75 mg/m3 - Consumatore: 3.874 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 222 ug/cm2 - Consumatore: 1.937 ug/cm2 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 3.875 mg/m3 - Consumatore: 1.937 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 27.7 mg/kg bw/day - Consumatore: 13.888 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 55.5 mg/kg bw/day - Consumatore: 27.776 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 440 ug/cm2 - Consumatore: 220 ug/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 444 ug/cm2 - Consumatore: 220 ug/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 1.14 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.286 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

#### Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Lavoratore professionale: 1 mg/l - Consumatore: 1 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1 mg/l - Consumatore: 1 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

#### Piperonil Butossido – CAS: 51-03-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.007 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 100.7 ng/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 19.4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.94 mg/kg

#### 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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.0E-06 mg/l - Note: assessment factor (10)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25E-02 mg/Kgwwt - Note: koc=575000

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### Protezione della pelle

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### Protezione delle mani

NBR (gomma nitrile-butadiene).

#### Protezione respiratoria

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

#### Rischi termici

Nessuno.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuno.

#### Controlli tecnici idonei

Nessuno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Aerosol	--	--

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

Odore:	Pungente	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	< -60°C (rif. propellente)	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Infiammabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	1.8 % (V/V)	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità di vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	Non Rilevante	--	--
Idrosolubilità:	Leggermente solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	Può esplodere se riscaldato.	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--
Conducibilità:	Non Rilevante	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE)	43.00%-337.50 g/l	--	--
COV (carbonio volatile)	0	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	Non Rilevante	--	--

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile per 2 anni in confezione integra e correttamente conservata.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### Jet Kill

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:	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
e) mutagenicità delle cellule gerinali:	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

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

### Denominazione commerciale: **ANTIVESPE**

- |   |  |
|---|--|
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)<br>— esposizione singola:  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.<br>Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)<br>— esposizione ripetuta: | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| l) pericolo in caso di aspirazione:   | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

**Hydrocarbons, C9-C11**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| a) tossicità acuta: | Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4951 mg/m <sup>3</sup> – Durata: 4h<br>Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg<br>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg |
|---------------------|---|

**Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6**

- |  |   |
|--|---|
| a) tossicità acuta:                          | Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4570 mg/kg - Fonte: male<br>Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7220 mg/kg - Fonte: female<br>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg<br>Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 5.9 mg/l - Durata: 4h |
| b) corrosione/irritazione cutanea:           | Test: Corrosivo per gli occhi Negativo<br>Test: Corrosivo per la pelle Negativo<br>Test: Corrosivo per la pelle Negativo  |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo  |
| f) cancerogenità:                            | Test: Genotossicità Negativo  |
| g) tossicità per la riproduzione:            | Test: Tossicità per la riproduzione Negativo  |

**Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0**

- |  |   |
|--|---|
| a) tossicità acuta:  | Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 423 (RAC Opinion)<br>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402 (RAC Opinion)<br>Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.63 mg/l - Durata: 4h Fonte: OECD 403 (RAC Opinion) |
| b) corrosione/irritazione cutanea:   | Test: Corrosivo per gli occhi Negativo - Fonte: OECD 405 (RAC Opinion)<br>Test: Corrosivo per la pelle Negativo - Fonte: OECD 404 (RAC Opinion)<br>Test: Irritante per la pelle Negativo<br>Test: Irritante per gli occhi Negativo  |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                 | Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Fonte: OECD 406 (RAC Opinion)  |
| e) mutagenicità delle cellule germinali:                                     | Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 474/ 475 (RAC opinion)  |
| f) cancerogenicità:  | Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Topo Negativo - Fonte: OECD 453 (RAC Opinion)<br>Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto > 3000 ppm - Fonte: OECD 453 (RAC Opinion)   |
| g) tossicità per la riproduzione:  | Test: Tossicità per la riproduzione Negativo  |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)<br>— esposizione singola: | Test: NOAECs - Via: Neurotossicità - Specie: Ratto = 0.02 mg/L/4 hours/d - Durata: 90 d   |

**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 acuta: | Test: LOAEL - Via: Neurotossicità - Specie: Ratto = 60 mg/kg/bw<br>Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg<br>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg<br>Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.28 mg/l - Durata: 4h<br>Test: NOAEL - Via: Neurotossicità - Specie: Ratto = 20 mg/kg/bw |
|---------------------|--|

**Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| a) tossicità acuta:                | Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1350 mg/kg<br>Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 1350 mg/kg |
| b) corrosione/irritazione cutanea: | Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Si<br>Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Si                |

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

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

**Jet Kill**

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

**Hydrocarbons, C9-C11**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| a) Tossicità acquatica acuta: | Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72<br>Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 |
|-------------------------------|--|

**Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| a) Tossicità acquatica acuta: | Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.94 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinodon variegatus |
|-------------------------------|---|

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

e) Tossicità per le piante: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.51 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.09 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

**Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0**

a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.033 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.47 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.0037 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss  
b) Tossicità acquatica cronica: Endpoint: NOErC - Specie: Alghe = 0.25 mg/l - Note: Selenastrum capricornutum  
e) Tossicità per le piante: Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.36 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

**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 = 0.0028 mg/l - Durata h: 96 - Note: Salmo gairdneri  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.0003 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Selenastrum  
b) Tossicità acquatica cronica: Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.00003 mg/l - Note: 34 d Pimephales promelas

**Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2**

a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/kg

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6**

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

**Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0**

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 301 - Durata: 28 d - %: 23

**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**

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: OECD 308 test - Durata: d - %: 0.948 - Note: 12°C

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Piperonil Butossido - CAS: 51-03-6**

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 757 - Note: earthworm

Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.8

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 290 - Note: fish

**Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarbossilato di (1,3-diosso-1,3,4,5,6,7-esaidro-2H-isoindol-2-il)metile - CAS: 7696-12-0**

Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 827 - Note: L/kgwet fish

Bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.58

**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**

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 374 - Durata: d - Note: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 5.3 - Durata: d

### 12.4 Mobilità nel suolo

**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**

Non mobile - Test: Koc 574360 - Note: QSAR from 80653 to 574360 mL/g

Non mobile - Test: DT50 17.2 - Durata: d - Note: 12°C

### 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.

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



#### 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
IATA – Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili
IMDG – Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR – Class:	2
ARD – Etichetta:	2.1
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-Packing Group:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ferroviario (RID):	2
ADR-Subsidiary risks:	See SP63
ADR-S.P.:	190 327 344 625
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione galleria):	2 (D)
IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Subsidiary risks:	See SP63
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10 L
IMDG-EMS:	F-D, S-U
IMDG-Subsidiary risks:	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  
 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) 2018/1480 del Parlamento Europeo (ATP 13 CLP)



## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

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:

 Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). 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

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H220 Gas altamente infiammabile.

H226 Liquido e vapori 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.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato. H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza e vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H371 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) per inalazione.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1	2.2/1	Gas infiammabile, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gas sotto pressione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 2	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3
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

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
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento è 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

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).

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 29.05.2019

Revisione: 29.05.2019

**Denominazione commerciale: ANTIVESPE**

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.  
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.  
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).

Nota per l'utilizzatore:

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e 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.*

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16