

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione: **NUVEX® AEROSOL**

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

Usi identificati: Insetticida spray contro mosche, zanzare, cimici e ragni.  
Usi sconsigliati: Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**  
Indirizzo: Via Tremarende, 22  
Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
Tel. +39 049 9302876  
Fax +39 049 9320087  
Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):  
CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;  
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;  
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;  
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;  
CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;  
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;  
CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;  
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1

H222 - Aerosol estremamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

Pericolo

H222 - Aerosol estremamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni supplementari di pericolo:

EUH208 - Contiene Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con CO2 supercritico. Può provocare una reazione allergica.

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. Vietato fumare.

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

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Tipologia di prodotto:

Registrazione del Ministero della Salute n.

Presidio Medico Chirurgico  
9290

#### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq 0,1\%$ .

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale:** NUVEX® AEROSOL

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

#### 3.2 Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                                                                                                                                                                     | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acqua osmotizzata</b><br>CAS -<br>CE -<br>INDEX -                                                                                                                                                                                                                                | $50 \leq x < 100$  | -                                                                                                                                                  |
| <b>Butano</b><br>CAS 106-97-8<br>CE 203-448-7<br>INDEX 601-004-00-0<br>Nr. Reg. 01-2119474691-32-xxxx                                                                                                                                                                               | $9 \leq x < 30$    | Flam. Gas 1 H220<br>Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Reg. CLP: C, U                                                               |
| <b>Propano</b><br>CAS 74-98-6<br>CE 200-827-9<br>INDEX 601-003-00-5<br>Nr. Reg. 01-2119486944-21-xxxx                                                                                                                                                                               | $9 \leq x < 30$    | Flam. Gas 1 H220<br>Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Reg. CLP: U                                                                  |
| <b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b><br>CAS 64742-48-9<br>CE 919-857-5<br>INDEX -<br>Nr. Reg. 01-2119463258-33-xxxx                                                                                                                           | $5 \leq x < 9$     | Flam. Liq. 3 H226,<br>Asp. Tox. 1 H304,<br>STOT SE 3 H336,<br>EUH066                                                                               |
| <b>Isobutano</b><br>CAS 75-28-5<br>CE 200-857-2<br>INDEX 601-004-00-0<br>Nr. Reg. 01-2119485395-27-xxxx                                                                                                                                                                             | $5 \leq x < 9$     | Flam. Gas 1 H220<br>Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Reg. CLP: C, U                                                               |
| <b>Piperonil butossido</b><br>CAS 51-03-6<br>CE 200-076-7<br>INDEX -<br>Nr. Reg. 01-2119537431-46-000                                                                                                                                                                               | $0,5 \leq x < 1$   | Aquatic Acute 1 H400 M=1,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                            |
| <b>Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbondioxide (redefined from pyrethrins and pyrethroids and chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)</b><br>CAS 89997-63-7<br>CE 289-699-3<br>INDEX - | $0,2 \leq x < 0,5$ | Acute Tox. 4 H302,<br>Acute Tox. 4 H332,<br>Asp. Tox. 1 H304,<br>Skin Sens. 1 H317,<br>Aquatic Acute 1 H400 M=100,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=100 |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 40%

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|             |                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCCHI:      | Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. |
| PELLE:      | Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.                            |
| INALAZIONE: | Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.                                                        |
| INGESTIONE: | Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.                                |

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale:** **NUVEX® AEROSOL**

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

##### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

##### INFORMAZIONI GENERALI:

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

##### EQUIPAGGIAMENTO:

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

#### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

TVL - ACGIH

ACGIH 2022

| BUTANO                  |       |                   |     |                   |           |                                             |
|-------------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Valore limite di soglia |       |                   |     |                   |           |                                             |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |           | Note / Osservazioni                         |
|                         |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm       |                                             |
| TVL-ACGIH               |       |                   |     |                   | 1000 (EX) | Effetti Cronici<br>Sistema nervoso centrale |
| PROPANO                 |       |                   |     |                   |           |                                             |
| Valore limite di soglia |       |                   |     |                   |           |                                             |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |           | Note / Osservazioni                         |
|                         |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm       |                                             |
| -                       | -     | -                 | -   | -                 | -         | Effetti Cronici<br>Asfissia                 |
| ISOBUTANO               |       |                   |     |                   |           |                                             |
| Valore limite di soglia |       |                   |     |                   |           |                                             |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |           | Note / Osservazioni                         |
|                         |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm       |                                             |
| TVL-ACGIH               |       |                   |     |                   | 1000 (EX) | Effetti Cronici<br>Sistema nervoso centrale |

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale: NUVEX® AEROSOL**

Leggenda:

(EX) pericolo di esplosione: la sostanza è un infiammabile asfissiante o escursioni superiori al TLV possono avvicinarsi al 10% della minima percentuale di combustibile nell'aria.

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                     |                          |                           |                         |                         |                          |                           |                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Effetti sui consumatori                                                    |                          |                           |                         |                         | Effetti sui lavoratori   |                           |                         |                         |
| Via di Esposizione                                                         | Locali acuti             | Sistemici acuti           | Locali cronici          | Sistemici cronici       | Locali acuti             | Sistemici acuti           | Locali cronici          | Sistemici cronici       |
| <b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b> |                          |                           |                         |                         |                          |                           |                         |                         |
| Orale                                                                      |                          |                           |                         | 125 mg/kg bw/d          |                          |                           |                         |                         |
| Inalazione                                                                 |                          |                           |                         | 185 mg/m <sup>3</sup>   |                          |                           |                         | 871 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dermica                                                                    |                          |                           |                         | 125 mg/kg bw/d          |                          |                           |                         | 208 mg/kg bw/d          |
| <b>PIPERONILBUTOSSIDO</b>                                                  |                          |                           |                         |                         |                          |                           |                         |                         |
| Orale                                                                      | VND                      | 2,286 mg/kg/d             | VND                     | 1,143 mg/kg/d           |                          |                           |                         |                         |
| Inalazione                                                                 | 1,937 mg/m <sup>3</sup>  | 3,874 mg/m <sup>3</sup>   | 1,937 mg/m <sup>3</sup> | 1,937 mg/m <sup>3</sup> | 3,875 mg/m <sup>3</sup>  | 7,75 mg/m <sup>3</sup>    | 0,222 mg/m <sup>3</sup> | 3,875 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermica                                                                    | 0,222 mg/cm <sup>2</sup> | 27,776 mg/cm <sup>2</sup> | 0,222 mg/kg/d           | 13,888 mg/kg/d          | 0,444 mg/cm <sup>2</sup> | 55,556 mg/cm <sup>2</sup> | 0,444 mg/kg bw/d        | 27,778 mg/kg/d          |
| <b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>         |                          |                           |                         |                         |                          |                           |                         |                         |
| <b>PIPERONILBUTOSSIDO</b>                                                  |                          |                           |                         |                         |                          |                           |                         |                         |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                       |                          |                           |                         |                         | 0,003 mg/l               |                           |                         |                         |
| Valore di riferimento in acqua marina                                      |                          |                           |                         |                         | 0,0003 mg/l              |                           |                         |                         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                         |                          |                           |                         |                         | 0,0194 mg/kg             |                           |                         |                         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                        |                          |                           |                         |                         | 0,00194 mg/kg            |                           |                         |                         |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                  |                          |                           |                         |                         | 0,0003 mg/l              |                           |                         |                         |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                             |                          |                           |                         |                         | 0,136 mg/l               |                           |                         |                         |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

**Protezione delle mani:**

Non necessario.

**Protezione della pelle:**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**Protezione degli occhi:**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**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 AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Informazioni:                       | Valori:          |
|-------------------------------------|------------------|
| Stato fisico:                       | Aerosol          |
| Colore:                             | Incolore         |
| Odore:                              | Tipico           |
| Punto di fusione o di congelamento: | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale:      | Non disponibile. |
| Infiammabilità:                     | Gas infiammabile |
| Limite inferiore esplosività:       | 1,8% (V/V)       |
| Limite superiore esplosività:       | 9,5% (V/V)       |
| Temperatura di autoaccensione:      | Non disponibile. |
| pH:                                 | 7                |

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale:** NUVEX® AEROSOL

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Viscosità cinematica:                           | Non disponibile.               |
| Solubilità:                                     | Parzialmente solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile.               |
| Tensione di vapore:                             | Non disponibile.               |
| Densità e/o densità relativa:                   | Non disponibile.               |
| Densità di vapore relativa:                     | Non disponibile.               |
| Caratteristiche delle particelle:               | Non disponibile.               |

**9.2 Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| Informazioni:                       | Valori:                    |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Solidi totali (250 °C / 482 °F)     |                            |
| PRESSIONE (Bar)                     | 3-4 bar                    |
| Punto di infiammabilità/Flash Point | < -60°C (rif. propellente) |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

**10.5 Materiali incompatibili**

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

**TOSSICITÀ ACUTA**

LC50 (Inalazione) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante)

**Butano**

LC50 (Inalazione) 658 mg/l/4h

**Isobutano**

LC50 (Inalazione) 52000 ppm/1h

**Propano**

LC50 (Inalazione) 800000 ppm/15 min

LC50 (Inalazione vapori): 658 mg/l/4h

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

LD50 (Cutanea): &gt; 5000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Orale): &gt; 5000 mg/kg bw rat

LC50 (Inalazione vapori): &gt; 5000 mg/m3 rat

**Piperonil butossido**

LD50 (Orale) 4570 mg/kg bw ratto

LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg bw coniglio

LC50 (Inalazione) &gt; 5,9 mg/l ratto

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale: NUVEX® AEROSOL**

**Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide (redefined from pyrethrins and pyrethroids and chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)**

LD50 (Orale) 1030 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) &gt; 2,3 mg/l ratto

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA.**

Può provocare una reazione allergica. Contiene: Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide (redefined from pyrethrins and pyrethroids and chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GEMINALI.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**CANCEROGENICITÀ.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE.**

Esclusa in quanto l'aerosol non consente l'accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1 Tossicità****Piperonil butossido**

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 3,94 mg/l/96h Cyprinodon variegatus     |
| EC50 - Crostacei                       | 0,51 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 3,89 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,053 mg/l Cyprinodon variegatus        |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,03 mg/l Daphnia magna                 |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,824 mg/l Selenastrum capricornutum    |

**Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide (redefined from pyrethrins and pyrethroids and chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 0,0052 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei                 | 0,012 mg/l/48h Daphnia magna        |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,0014 mg/l/72h                     |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,0005 mg/l                         |

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Crostacei                 | 1000 mg/l/48h Daphnia magna                     |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale:** NUVEX® AEROSOL**12.2 Persistenza e degradabilità****Piperonil butossido**

Non rapidamente biodegradabile.

Butano

Rapidamente degradabile

**Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide (redefined from pyrethrins and pyrethroids and chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)**

NON rapidamente degradabile

FOTODEGRADABILE

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

Rapidamente degradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI:**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IL TRASPORTO SPECIFICO È ESENTE DA ADR POICHE' IN QUANTITÀ LIMITATA (BOMBOLA < 1lt, SCATOLA < 20kg)****14.1 Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS (PIPERONILBUTOXYDE)  
IATA: AEROSOLS, flammable**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: Pericoloso per l'ambiente





**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale:** **NUVEX® AEROSOL**

IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO  
 Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR / RID: HIN - Kemler: --      Quantità Limitate: 1 L      Codice di restrizione in galleria: (D)

IMDG: Disposizione Speciale: -      Quantità Limitate: 1 L  
 IATA: EMS: F-D, S-U      Quantità massima: 150 Kg  
 Cargo:      Istruzioni Imballo: 203  
 Pass.:      Istruzioni Imballo: 203  
 Istruzioni particolari: A145, A167, A802

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P3b Aerosol infiammabili

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna.

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma

Nessuna.

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1</b>       | Gas infiammabile, categoria 1                                                    |
| <b>Aerosol 1</b>         | Aerosol, categoria 1                                                             |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosol, categoria 3                                                             |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                     |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                     |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                           |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3      |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1              |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2              |
| <b>H220</b>              | Gas altamente infiammabile                                                       |
| <b>H222</b>              | Aerosol estremamente infiammabile                                                |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili                                                    |
| <b>H229</b>              | Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato                          |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito                                                               |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea                                     |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato                                                                |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini                                             |



**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale: NUVEX® AEROSOL**

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H400</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici                                  |
| <b>H410</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| <b>H411</b>   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| <b>EUH066</b> | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| <b>EUH208</b> | Contiene .... Può provocare una reazione allergica.                        |

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

**Dati modificati rispetto alla versione precedente:**

SEZIONE 2, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

Scheda dati di sicurezza del fornitore

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Revisione: 06.09.2022

Sostituisce la scheda: 27.10.2020

**Denominazione commerciale: NUVEX® AEROSOL**

- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**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.*