

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 1/16



## Insect Ex 400ml

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Insect Ex 400ml

**Artikel-Nr.:**

T477004

**UFI:**

YJJT-JE3R-1F12-GNVR

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Biozidprodukte, Verwendung durch Verbraucher

#### \* 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Austria GmbH**

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

**Telefon:** +43 7733 20090

**Telefax:** +43 7733 20092

**E-Mail:** info@tech-masters.at

**Webseite:** www.tech-masters.eu/at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, 1010 Wien, 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)                           | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                               |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                           |                      |
| Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                         |                      |
| Gewässergefährdend (Aquatic Acute 1)                                  | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                          |                      |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 1)                                | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                |                      |

#### Zusätzliche Hinweise:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4



Seite 2/16

## Insect Ex 400ml

bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS09**  
Umwelt



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS02**  
Flamme

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten; Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat; Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO<sub>2</sub>.

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
|------|-------------------------------------------------------------|

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                   |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                               |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                         |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                      |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                        |
| P280 | Schutzhandschuhe tragen.                                                                                    |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. |
|------|--------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P403        | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                        |
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

### Zusätzliche Hinweise:

Nur für solche Zwecke verwenden, für die das Produkt bestimmt ist.

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Enthält

- Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat: 0,80 % m/m

- Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO<sub>2</sub>: 0,10 % m/m

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4



Seite 3/16

## Insect Ex 400ml

- Geraniol 0,051 % m/m

Präparat-Typ: AE

TP18

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt anrufen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Umgebung räumen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Andere schädliche Wirkungen:

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Zusätzliche Hinweise:

Berechnung der Aerosolkennzeichnung ohne Gas.

Produkt unterliegt CLP Artikel 1.1.3.7. Die Offenlegungsregeln der Komponenten werden in diesem Fall geändert.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                             | Konzentration    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| EG-Nr.: 919-857-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119463258-33                                                 | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 3.160 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4.951 mg/L | 60 - 80<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119474691-32 | <b>Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) 658 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 800.000 mg/L                                              | 10 - 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>Index-Nr.: 601-003-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21  | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.840 mg/kg<br>ATE (Dermal) 13.900 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) > 25 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) $\geq 50$ mg/L                                               | 8 - 10<br>Gew-%  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4



Seite 4/16

## Insect Ex 400ml

| Produktidentifikatoren                                                                             | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konzentration      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485395-27 | <b>Isobutan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt. Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2). | 5 – 8<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 52645-53-1<br>EG-Nr.: 258-067-9<br>Index-Nr.: 613-058-00-2                                | <b>Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2- dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung<br>M-Faktor (akut): 1.000 M-Faktor (chronisch): 1.000<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 664 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4,638 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5 – 1<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3                                                           | <b>Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO2.</b><br>Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317)<br>Achtung<br>M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1 – 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119555270-46                           | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.930 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 0,1<br>Gew-%     |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe holen.

#### Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

#### Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser/Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort einige Minuten mit Wasser spülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4



Seite 5/16

## Insect Ex 400ml

### **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Mund ausspülen. Betroffene Person ausruhen lassen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Symptome / verzögerte Effekte

- Nach Einatmen: Reizung der Atemwege möglich
- Nach Hautkontakt: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Nach Verschlucken: Lungenödem möglich

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid;

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brandgefahr. Extrem entzündbares Aerosol.

Explosionsgefahr. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### **Notfallpläne:**

Den betroffenen Bereich belüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Umgebung räumen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dampf nicht einatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 6/16



## Insect Ex 400ml

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn dies sicher ist.

#### Für Reinigung:

Produkt Mechanisch aufnehmen. Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Für Restmengen: Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen.

#### Sonstige Angaben:

Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Allgemeine Hinweise: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den betroffenen Bereich belüften. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Nur für solche Zwecke verwenden, für die das Produkt bestimmt ist. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um statische Elektrizität zu vermeiden. Alle Werkzeuge müssen geerdet sein. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Um das Risiko des Umfallens zu verringern, sollte das Produkt in der Nähe des Bodens gelagert werden. Wenn die Produkte gestapelt werden, sollte Sie dafür sorgen, dass es nicht umkippt (Gefahr der Leckage durch Komprimierung).

#### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 7/16



## Insect Ex 400ml

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (AT)                        | <b>Butan</b><br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7                      | ① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                |
| MAK (AT)                        | <b>Butan</b><br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7                      | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)                                                                  |
| MAK (AT)                        | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9                      | ② 2.000 ppm (3.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)                                                                  |
| MAK (AT)                        | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9                      | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                              |
| MAK (AT)                        | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                    | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht Momentanwert)                                                                   |
| MAK (AT)                        | <b>Isobutan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                    | ① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                |
| MAK (AT)                        | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                   | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,86 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,5 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,25 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 8/16



## Insect Ex 400ml

| Stoffname                                                                   | DNEL Wert            | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,25 mg/kg<br>KG/Tag | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – oral, systemische Effekte |

| Stoffname                                                                   | PNEC Wert            | ① PNEC Typ                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,199 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,17 mg/L            | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 1,29 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 0,02 µg/L            | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 1,04 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Boden                             |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | 1,99 µg/L            | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille

#### Hautschutz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Durchbruchzeit: 6 (> 480 Minuten), EN ISO 374

#### Atemschutz:

Geeigneten Atemschutz verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Form:** Aerosol

**Farbe:** farblos

**Geruch:** nicht bestimmt

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 9/16



## Insect Ex 400ml

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | nicht anwendbar       |        | ② unlöslich in: Wasser   |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Flammpunkt                                           | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                                               |                       |        |                          |
| Relative Dichte                                      | 0,79                  |        |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | < 20,5 mm²/s          | 40 °C  |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. extreme Temperaturen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, Laugen und Basen vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 10/16



## Insect Ex 400ml

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b>                                                         | EG-Nr.: 919-857-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)                                                                                        |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.160 mg/kg (Kaninchen)                                                                                  |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >4.951 mg/L 4 h (Ratte)                                                       |                   |
| <b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7                                                                                         |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg                                                                                                |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg                                                                                              |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 658 ppmV (Ratte)                                                                |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >800.000 mg/L (Ratte)                                                         |                   |
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9                                                                                         |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.840 mg/kg (Ratte)                                                                                         |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 13.900 mg/kg (Kaninchen)                                                                                  |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratte)                                                            |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)                                                          |                   |
| <b>Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat</b><br>CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9 |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 664 mg/kg (Ratte)                                                                                           |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                                                                                      |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >4,638 mg/L 4 h (Ratte)                                                       |                   |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4                                                                    |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.930 mg/kg (Ratte) OECD 401                                                                               |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402                                                                         |                   |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 11/16



## Insect Ex 400ml

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### \* 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b> EG-Nr.: 919-857-5                                       |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Fisch)                                                                                              |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L (Krebstiere)                                                                                          |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)                                                                             |  |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L (Alge/Wasserpflanze)                                                                                               |  |
| <b>NOEC:</b> 0,131 mg/L (Fisch)                                                                                                          |  |
| <b>NOEC:</b> 0,23 mg/L (Krebstiere)                                                                                                      |  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze)                                                                                |  |
| <b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7                                                                                         |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)                                                                                            |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 24,11 mg/L (Fisch)                                                                                               |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia sp.)                                                                         |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)                                                                               |  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)                                                                             |  |
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9                                                                                         |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)                                                                      |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)                                                                       |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)                                                                                            |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)                                                                        |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)                                                    |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00.                                   |  |
| <b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)                                                        |  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00.                            |  |
| <b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae)                                                                                      |  |
| <b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)                                                                                       |  |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> 11,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)                                                                               |  |
| <b>Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat</b><br>CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9 |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,0089 mg/L 4 d (Fisch, guppy, poecilia reticulata)                                                              |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,32 mg/L 1 d (Krebstiere, daphnia magna)                                                                        |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,011 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, scenedesmus subspicatus)                                                    |  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4                                                                    |  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,57 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1                                                         |  |
| <b>NOEC:</b> 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210                                                                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,45 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                                                               |  |
| <b>NOEC:</b> 0,023 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                                                                        |  |
| <b>NOEC:</b> 0,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3                                                   |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3                                       |  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L OECD 209                                                                                            |  |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b> EG-Nr.: 919-857-5 |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                             |  |
| <b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7                                                   |  |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                             |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 12/16



## Insect Ex 400ml

|                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9                                                                                                                                              |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                                                                                                                        |
| <b>Isobutan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2                                                                                                                                            |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                                                                                                                        |
| <b>Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat</b><br>CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9                                                      |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                                                                                                                        |
| <b>Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO<sub>2</sub>.</b> CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                                                                                                                                        |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4                                                                                                                         |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, langsam                                                                                                                                                        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b> EG-Nr.: 919-857-5 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6,7                                                                     |
| <b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7                                                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09                                                                    |
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9                                                   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09                                                                    |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 5,1                                                                     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> > 2.000                                                      |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b> EG-Nr.: 919-857-5                                                                                            |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |
| <b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7                                                                                                                                              |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9                                                                                                                                              |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |
| <b>Isobutan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2                                                                                                                                            |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |
| <b>Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat</b><br>CAS-Nr.: 52645-53-1 EG-Nr.: 258-067-9                                                      |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |
| <b>Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO<sub>2</sub>.</b> CAS-Nr.: 89997-63-7 EG-Nr.: 289-699-3 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4                                                                                                                         |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                                                                                                                                            |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Wassergefährdungsklasse 3: stark wassergefährdend

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 13/16



## Insect Ex 400ml

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Inhalt/Behälter gemäß nationalen/lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

|       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| HP 3  | Entzündbar                                               |
| HP 5  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP 14 | ökotoxisch                                               |

#### 13.2. Zusätzliche Angaben

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Binnenschifftransport (ADN)                                                                | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                          | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AEROSOLS, Flammable                                                                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>2.1 | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                               | <br>2.1 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | <br>MEERESSCHADSTOFF                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>190, 327, 344, 625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D)<br><b>Bemerkung:</b><br>Verpackungsanweisungen:<br>P207<br>Sondervorschriften<br>Verpackung: PP87, RR6, L2<br>Sondervorschriften<br>Zusammenpackung: MP9 | Keine Daten verfügbar                                                                      | <b>Sondervorschriften:</b><br>63, 190, 277, 327, 344, 381, 959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>SP277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U<br><b>Bemerkung:</b><br>Verpackungsanweisungen:<br>P207, LP200<br>Sondervorschriften<br>Verpackung: PP87, L2<br>Stauung und Handhabung:<br>SW1, SW22<br>Trennung: SG69 | Keine Daten verfügbar                                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4

Seite 14/16



## Insect Ex 400ml

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                            | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Sondervorschriften<br>Beförderung -<br>Versandstücke: V14<br>Sondervorschriften<br>Beförderung - Be- und<br>Entladung, Handhabung:<br>CV9, CV12<br>Sondervorschriften<br>Beförderung - Betrieb: S2 |                              |                            |                                    |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff. Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Verordnung (EG) 649/2012 (PIC): Enthält Permethrin. Verordnung (EU) 2019/1021 [POP-Verordnung]: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen. Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte): Enthält relevante Inhaltsstoffe. Produktart 18: Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden. Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148): Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind. Enthält keine Substanz(en), die in der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (Verordnung EG 273/2004 über Drogenausgangsstoffe).

##### Verwendungsbeschränkungen:

Seveso-Kategorie

- P3a (Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, iso-alkane, <2%aromate)
- P3b (Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, iso-alkane, <2%aromate; Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2- dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat; Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO<sub>2</sub>.)
- P3c (Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl 3-(2,2- dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat; Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, gewonnen mit überkritischem CO<sub>2</sub>.)
- P40 (n-Butan; Propan; Isobutane (containing < 0,1 % butadiene); Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-alkane, iso-alkane, <2%aromate)

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 98,9

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter                                                |
| 12.1. | Toxizität                                                                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4



Seite 15/16

## Insect Ex 400ml

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 15.3. | Zusätzliche Angaben |
| 16.1. | Änderungshinweise   |

Grenzwert / Grenzwerte aktualisiert: SI

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| POP              | Persistenter organischer Schadstoff                                                                       |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                                                                 | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)                           | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                     | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                               |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                           |                      |
| Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)                                       | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                         |                      |
| Gewässergefährdend (Aquatic Acute 1)                                  | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                          |                      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 19.08.2025

**Druckdatum:** 19.08.2025

**Version:** 4



Seite 16/16

## Insect Ex 400ml

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien    | Gefahrenhinweise                                                  | Einstufungsverfahren |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 1) | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H220             | Extrem entzündbares Gas.                                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H280             | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.