

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Cit Wasp Foam 400 ml

#### **Registrierungsnr.**

UFI

AMRC-W1UD-3002-6G2F

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

BAuA-Nr.:

N-62099

PR-Nr.

15440

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Insektizid

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr.

+49 8086 933-100

Fax-Nr.

+49 8086 933-500

Auskunftgebender

Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

- |      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.     |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

##### Sicherheitshinweise

- |           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                             |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |
| P301+P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                               |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                        |
| P501.9    | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.                                                     |
- 
- |                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| EUH208 Enthält | Permethrin (ISO), Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|----------------|------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.  
Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### 1-Methoxy-2-propanol

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| CAS-Nr.                                    | 107-98-2          |
| EINECS-Nr.                                 | 203-539-1         |
| Konzentration                              | >= 1 < 10 %       |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Flam. Liq. 3 H226 |

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

STOT SE 3 H336

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|                                            |                   |   |      |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 51-03-6           |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-076-7         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119537431-46  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1              | < | 2,5  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |   |
|                                            | STOT SE 3         |   | H335 |   |
|                                            | Eye Irrit. 2      |   | H319 |   |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|                   |      |       |
|-------------------|------|-------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 1 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 1 |

**Sodium Lauroyl Sarcosinate**

|                                            |                  |   |      |                           |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---------------------------|
| CAS-Nr.                                    | 137-06-6         |   |      |                           |
| EINECS-Nr.                                 | 205-281-5        |   |      |                           |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119527780-39 |   |      |                           |
| Konzentration                              | >= 0,1           | < | 1    | %                         |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |                           |
|                                            | Acute Tox. 2     |   | H330 | Expositionsweg: inhalativ |
|                                            | Skin Irrit. 2    |   | H315 |                           |
|                                            | Eye Dam. 1       |   | H318 |                           |

|       |                        |      |      |
|-------|------------------------|------|------|
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 0,05 | mg/l |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe      | 0,5  | mg/l |

**Cocamine Oxide**

|                                            |                   |   |      |                      |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|----------------------|
| EINECS-Nr.                                 | 931-341-1         |   |      |                      |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119489396-21  |   |      |                      |
| Konzentration                              | >= 0,1            | < | 1    | %                    |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |                      |
|                                            | Acute Tox. 4      |   | H302 | Expositionsweg: oral |
|                                            | Skin Irrit. 2     |   | H315 |                      |
|                                            | Eye Dam. 1        |   | H318 |                      |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |                      |
|                                            | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |                      |

**Natriumnitrit**

|                                            |                 |   |      |   |
|--------------------------------------------|-----------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 7632-00-0       |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 231-555-9       |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 0,1          | < | 1    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                 |   |      |   |
|                                            | Ox. Sol. 3      |   | H272 |   |
|                                            | Acute Tox. 3    |   | H301 |   |
|                                            | Eye Irrit. 2    |   | H319 |   |
|                                            | Aquatic Acute 1 |   | H400 |   |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

cATpE oral 100 mg/kg

**Tetramethrin**

CAS-Nr. 7696-12-0

EINECS-Nr. 231-711-6

Konzentration  $\geq 0,1$  < 0,25 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H302

STOT SE 2 H371

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic 1 H410 M = 100

**Permethrin (ISO)**

CAS-Nr. 52645-53-1

EINECS-Nr. 258-067-9

Konzentration  $\geq 0,1$  < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1000

Aquatic Chronic 1 M = 1000

**Weitere Inhaltsstoffe****Propan**

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Butan**

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

2B

Aerosolpackungen

Lagerklasse (Schweiz)

2

Verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Insektizid

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **1-Methoxy-2-propanol**

|       |          |                   |     |        |
|-------|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TRGS 900 |                   |     |        |
| Typ   | AGW      |                   |     |        |
| Wert  | 370      | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 2(I)Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, EU

##### **Propan**

|       |          |                   |      |        |
|-------|----------|-------------------|------|--------|
| Liste | TRGS 900 |                   |      |        |
| Typ   | AGW      |                   |      |        |
| Wert  | 1800     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 4(II)Bemerkung: DFG

##### **Butan**

|       |          |                   |      |        |
|-------|----------|-------------------|------|--------|
| Liste | TRGS 900 |                   |      |        |
| Typ   | AGW      |                   |      |        |
| Wert  | 2400     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 4(II)Bemerkung: DFG

#### **Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

#### **Handschutz**

Handschuhe

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril))

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### **Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Aggregatzustand | flüssig |
|-----------------|---------|

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

**Farbe** gelb**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 100

**Entzündbarkeit**

Extrem entzündliches Aerosol.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Wert 7,5 bis 8,5

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung löslich

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Wert &gt; 3 bar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 1004 g/l

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Extrem entzündliches Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Heiße Oberflächen. Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE &gt; 10.000 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 4570  | mg/kg |

**Tetramethrin**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 4640  | mg/kg |

**Permethrin (ISO)**

|         |             |       |
|---------|-------------|-------|
| Spezies | Ratte       |       |
| LD50    | 480 bis 554 | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol**

|         |                          |       |
|---------|--------------------------|-------|
| Spezies | Ratte                    |       |
| LD50    | > 2000                   | mg/kg |
| Quelle  | Guideline: EU Method B.3 |       |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |           |
|---------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
|---------|-----------|

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

|      |   |      |       |
|------|---|------|-------|
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
|------|---|------|-------|

**Tetramethrin**

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte |      |       |
| LD50    | >     | 2500 | mg/kg |

**Permethrin (ISO)**

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte |      |       |
| LD50    | >     | 2000 | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| ATE | 100 | mg/l |
|-----|-----|------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verabreichung/Form | Dämpfe |
|--------------------|--------|

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |
|---------|----------------------------------|

|     |    |      |
|-----|----|------|
| ATE | 10 | mg/l |
|-----|----|------|

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel |
|--------------------|-------------|

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |
|---------|----------------------------------|

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Permethrin (ISO)**

|         |       |      |      |
|---------|-------|------|------|
| Spezies | Ratte |      |      |
| LC50    | >     | 0,45 | mg/l |

**Butan**

|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| Spezies | Maus |      |      |
| LC50    |      | 1237 | mg/l |

**Propan**

|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| Spezies | Maus |      |      |
| LC50    |      | 1237 | mg/l |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|                  |       |         |      |
|------------------|-------|---------|------|
| Spezies          | Ratte |         |      |
| LC50             | >     | bis 5,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4     | h       |      |

**Tetramethrin**

|         |       |      |                   |
|---------|-------|------|-------------------|
| Spezies | Ratte |      |                   |
| LC50    | >     | 2500 | mg/m <sup>3</sup> |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Sensibilisierung**

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Bezugsstoff | Permethrin (ISO)                |
| Bemerkung   | Allergische Reaktionen möglich. |

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Mutagenität**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Reproduktionstoxizität**

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol****Einmalige Exposition**

Bemerkung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**1-Methoxy-2-propanol****Wiederholte Exposition**

Expositionsweg oral

Spezies

Ratte

LOAEL

2757 mg/kg

Expositionsdauer

28 d

**1-Methoxy-2-propanol****Wiederholte Exposition**

Expositionsweg dermal

Spezies

Kaninchen

NOAEL

&gt; 1000 mg/kg

Expositionsdauer

28 d

Quelle

OECD Guideline 410

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)****Einmalige Exposition**

Bemerkung

Beim Einatmen kann es die Atemwege reizen und zu Husten führen.

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)****Wiederholte Exposition**

Expositionsweg dermal

Spezies

Kaninchen

LOAEL

&gt;= 1000 mg/kg

Expositionsdauer

90 d

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)****Wiederholte Exposition**

Expositionsweg dermal

Spezies

Kaninchen

NOAEL

&gt;= 1000 mg/kg

Expositionsdauer

90 d

**Tetramethrin****Einmalige Exposition**

Bewertung

Kann die Organe schädigen.

Expositionsweg inhalativ

Organe: Nervensystem

**Permethrin (ISO)**

Expositionsweg inhalativ

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

|                  |        |      |  |
|------------------|--------|------|--|
| Spezies          | Ratte  |      |  |
| NOAEC            | 0,2201 | mg/l |  |
| Expositionsdauer | 6      | d    |  |

### Permethrin (ISO)

#### Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ

|                  |        |      |  |
|------------------|--------|------|--|
| Spezies          | Ratte  |      |  |
| NOAEC            | 0,2201 | mg/l |  |
| Expositionsdauer | 6      | h    |  |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Permethrin (ISO)

|                  |                             |      |  |  |
|------------------|-----------------------------|------|--|--|
| Spezies          | Guppy (Poecilia reticulata) |      |  |  |
| LC50             | 0,0089                      | mg/l |  |  |
| Expositionsdauer | 96                          | h    |  |  |

##### Permethrin (ISO)

|                  |                           |      |  |  |
|------------------|---------------------------|------|--|--|
| Spezies          | Karpfen (Cyprinus carpio) |      |  |  |
| LC50             | 0,145                     | mg/l |  |  |
| Expositionsdauer | 96                        | h    |  |  |

##### Butan

|         |       |     |        |      |
|---------|-------|-----|--------|------|
| Spezies | Fisch |     |        |      |
| LC50    | 24,11 | bis | 147,54 | mg/l |

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

|         |                                            |      |  |  |
|---------|--------------------------------------------|------|--|--|
| Spezies | Edelsteinkärpfling (Cyprinodon variegatus) |      |  |  |
| LC50    | 3,94                                       | mg/l |  |  |

##### Tetramethrin

|         |       |      |  |  |
|---------|-------|------|--|--|
| Spezies | Fisch |      |  |  |
| LC50    | 3,7   | µg/l |  |  |

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Permethrin (ISO)

|         |               |      |  |  |
|---------|---------------|------|--|--|
| Spezies | Daphnia magna |      |  |  |
| EC50    | 0,32          | mg/l |  |  |

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

Expositionsdauer 48 h

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies Daphnia magna  
EC50 0,51 mg/l

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies Daphnia magna  
LOEC 0,047 mg/l

**Tetramethrin**

Spezies Daphnia magna  
EC50 0,11 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Bewertung nicht abbaubar

**Tetramethrin**

Wert 2 %

**Butan**

Wert 100 %

Versuchsdauer 385,5 h

Methode Biodegradation test, predates, OECD test

**Propan**

Wert 100 %

Versuchsdauer 385,5 h

Methode Biodegradation test, predates, OECD test

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

log Pow 4,8

**Tetramethrin**

log Pow 4,73

**Permethrin (ISO)**

log Pow 4,67

Temperatur 25 °C

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

nicht bestimmt

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Schwach mobil in Böden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                               | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                                      | Lufttransport ICAO/IATA                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | 1950                                                                                | 1950                                                                                 | 1950                                                                                  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                   | AEROSOLS                                                                             | Aerosols, flammable                                                                   |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 2                                                                                   | 2.1                                                                                  | 2.1                                                                                   |
| Gefahrzettel                               |  |  |  |
| Begrenzte Menge                            | 1 l                                                                                 | 1 l                                                                                  |                                                                                       |

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

|                         |   |  |   |
|-------------------------|---|--|---|
| Beförderungskategorie   | 2 |  |   |
| 14.5. Umweltgefahren    | - |  | - |
| Tunnelbeschränkungscode | D |  |   |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

**Sonstige Angaben****14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.     |
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                    |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                    |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.            |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                             |
| H371 | Kann die Organe schädigen.                                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Wasp Foam 400 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2023

Stoffnr.: 15440

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 09.07.2025

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Akute Toxizität, Kategorie 2                                        |
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3                                        |
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4                                        |
| Aerosol 1         | Aerosole, Kategorie 1                                               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Carc. 2           | Karzinogenität, Kategorie 2                                         |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                           |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Ox. Sol. 3        | Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3                                 |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                              |
| STOT SE 2         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.