

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

cit Parasitos Spray-on

#### **Registrierungsnr.**

UFI 8SRC-X175-Q002-H57K

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

BAuA-Nr: N-68640

PR-Nr. 15442

### **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 2 H411

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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

**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.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
 P501.1 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****2-Propanol**

|  |              |   |     |   |      |
|--|--------------|---|-----|---|------|
| CAS-Nr.                                    | 67-63-0      |   |     |   |      |
| EINECS-Nr.                                 | 200-661-7    |   |     |   |      |
| Konzentration                              | >= 1         | < | 6,9 | % |      |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |              |   |     |   |      |
|  | Flam. Liq. 2 |   |     |   | H225 |
|  | Eye Irrit. 2 |   |     |   | H319 |
|  | 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 |

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic H410 M = 1

1

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

CAS-Nr. 128-37-0

EINECS-Nr. 204-881-4

Konzentration  $\geq$  0,25 < 1 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1

1

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung**

CAS-Nr. 89997-63-7

EINECS-Nr. 289-699-3

Konzentration  $\geq$  0,25 < 1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Asp. Tox. 1 H304

Acute Tox. 4 H332

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**Weitere Inhaltsstoffe****Butan**

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration  $\geq$  95 %

[3]

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

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Propan**

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration  $\geq$  10 < 25 %

[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

**Isobutan**

CAS-Nr. 75-28-5

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

|  |             |   |      |    |   |
|--|-------------|---|------|----|---|
| EINECS-Nr.                                 | 200-857-2   |   |      |    |   |
| Konzentration                              | >=          | 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 C, U

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten**

|  |                  |    |        |     |   |
|--|------------------|----|--------|-----|---|
| EINECS-Nr.                                 | 926-141-6        |    |        |     |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119456620-43 |    |        |     |   |
| Konzentration                              | >=               | 50 | >=     | 100 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |    |        |     |   |
|  | Asp. Tox. 1      |    | H304   |     |   |
|  |                  |    | EUH066 |     |   |

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

Asp. Tox1; H304 nicht relevant - siehe Verordnung (EG) 1272/2008 Anhang 1 Abs. 1.3.3.

**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**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

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

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

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **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). Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. 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. Behälter nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

#### **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**

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510                      2B                      Aerosolpackungen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Insektizid

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Isobutan**

|  |          |                   |      |        |
|--|----------|-------------------|------|--------|
| Liste                                    | TRGS 900 |                   |      |        |
| Typ                                      | AGW      |                   |      |        |
| Wert                                     | 2400     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG |          |                   |      |        |

**Propan**

|  |          |                   |      |        |
|--|----------|-------------------|------|--------|
| Liste                                    | TRGS 900 |                   |      |        |
| Typ                                      | AGW      |                   |      |        |
| Wert                                     | 1800     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG |          |                   |      |        |

**2-Propanol**

|   |          |                   |     |        |
|---|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste   | TRGS 900 |                   |     |        |
| Typ   | AGW      |                   |     |        |
| Wert  | 500      | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG |          |                   |     |        |

**Butan**

|  |          |                   |      |        |
|--|----------|-------------------|------|--------|
| Liste                                    | TRGS 900 |                   |      |        |
| Typ                                      | AGW      |                   |      |        |
| Wert                                     | 2400     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG |          |                   |      |        |

**Biologische Grenzwerte****2-Propanol**

|                         |                                      |      |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|------|--|--|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |      |  |  |
| Wert                    | 25                                   | mg/l |  |  |
| Parameter               | Aceton                               |      |  |  |
| Untersuchungsmaterial   | Vollblut (B)                         |      |  |  |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |      |  |  |
| Quelle                  | TRGS 903                             |      |  |  |

**2-Propanol**

|                         |                                      |      |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|------|--|--|
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |      |  |  |
| Wert                    | 25                                   | mg/l |  |  |
| Parameter               | Aceton                               |      |  |  |
| Untersuchungsmaterial   | Urin (U)                             |      |  |  |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |      |  |  |
| Quelle                  | TRGS 903                             |      |  |  |

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

### 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  
**Farbe** gelb  
**Geruch** charakteristisch

### Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

### Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

### Entzündbarkeit

Extrem entzündliches Aerosol.

### Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze 1,5 bis 10 %(V)

### Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

### Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

### Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

### Löslichkeit(en)

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Wert &gt; 3 bar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 821 g/l

Temperatur 20 °C

**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

**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**

Flammen und Funken. Heiße Oberflächen. Vor Wärme schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**



Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Spezies | Ratte    |      |       |
| LD50    |          | 2930 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |      |       |

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung**

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

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Propanol**

|         |           |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |       |
| LD50    |           | 12800 | mg/kg |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Spezies | Ratte    |      |       |
| LD50    | >        | 5000 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 |      |       |

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung**

|         |           |      |       |
|---------|-----------|------|-------|
| Spezies | Kaninchen |      |       |
| LD50    | >         | 5000 | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Butan**

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

**Propan**

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

**2-Propanol**

|                  |                       |       |        |
|------------------|-----------------------|-------|--------|
| Spezies          | Ratte (männl./weibl.) |       |        |
| LC50             | >                     | 10000 | ppm(V) |
| Expositionsdauer |                       | 6     | h      |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

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

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung**

|                  |       |     |      |
|------------------|-------|-----|------|
| Spezies          | Ratte |     |      |
| LC50             | >     | 202 | mg/l |
| Expositionsdauer |       | 4   | h    |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Bemerkung Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 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

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)

#### 2-Propanol

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 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            | >=                    | 1000 | mg/kg |
| Expositionsdauer |                       | 90   | d     |

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

##### Wiederholte Exposition

|                  |                       |      |       |
|------------------|-----------------------|------|-------|
|                  | Expositionsweg dermal |      |       |
| Spezies          | Kaninchen             |      |       |
| NOAEL            | >=                    | 1000 | mg/kg |
| Expositionsdauer |                       | 90   | d     |

## 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

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Butan**

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

**2-Propanol**

|                  |       |       |   |  |      |
|------------------|-------|-------|---|--|------|
| Spezies          | Fisch |       |   |  |      |
| LC50             |       | 10000 |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer |       | 96    | h |  |      |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|         |       |          |  |  |      |
|---------|-------|----------|--|--|------|
| Spezies | Fisch |          |  |  |      |
| LC50    |       | > 0,57   |  |  | mg/l |
| Methode |       | OECD 203 |  |  |      |

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung**

|         |   |        |  |  |      |
|---------|---|--------|--|--|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |        |  |  |      |
| LC50    |   | 0,0052 |  |  | mg/l |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Propanol**

|                  |               |         |   |  |      |
|------------------|---------------|---------|---|--|------|
| Spezies          | Daphnia pulex |         |   |  |      |
| LC50             |               | > 10000 |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer |               | 24      | h |  |      |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |               |      |  |  |      |
|---------|---------------|------|--|--|------|
| Spezies | Daphnia magna |      |  |  |      |
| EC50    |               | 0,51 |  |  | mg/l |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |               |       |  |  |      |
|---------|---------------|-------|--|--|------|
| Spezies | Daphnia magna |       |  |  |      |
| LOEC    |               | 0,047 |  |  | mg/l |

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|                  |                      |        |   |  |      |
|------------------|----------------------|--------|---|--|------|
| Spezies          | Daphnia (Wasserfloh) |        |   |  |      |
| EC50             |                      | > 0,17 |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer |                      | 48     | h |  |      |

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

|                  |                            |        |   |  |      |
|------------------|----------------------------|--------|---|--|------|
| Spezies          | Daphnia dubia (Wasserfloh) |        |   |  |      |
| NOEC             |                            | > 0,39 |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer |                            | 21     | d |  |      |

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung**

|         |               |       |  |  |      |
|---------|---------------|-------|--|--|------|
| Spezies | Daphnia magna |       |  |  |      |
| LC50    |               | 0,012 |  |  | mg/l |

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Butan**

|         |      |      |     |      |      |
|---------|------|------|-----|------|------|
| Spezies | Alge |      |     |      |      |
| EC50    |      | 7,71 | bis | 16,5 | mg/l |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|                  |                                 |      |   |  |      |
|------------------|---------------------------------|------|---|--|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |   |  |      |
| EC50             |                                 | 3,89 |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer |                                 | 72   | h |  |      |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

|                                   |                                 |   |      |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies                           | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| ErC50                             | 3,89                            |   | mg/l |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> |                                 |   |      |
| Spezies                           | Alge                            |   |      |
| EC50                              | > 0,42                          |   | mg/l |
| Expositionsdauer                  | 72                              | h |      |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Bewertung nicht abbaubar

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

#### Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung

log Pow 4,3 bis 5,9

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

log Pow 4,8

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

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

-

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023







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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**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  |
|--|---|--|--|
| Tunnelbeschränkungscode                    | D   |  |  |
| 14.1. UN-Nummer                            | 1950  | 1950   | 1950   |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN   | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 2   | 2.1  | 2.1  |
| Gefahrzettel                               |                      |  |                               |
| Begrenzte Menge                            | 11  |  |  |
| Beförderungskategorie                      | 2   |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND |  | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

**Angaben für alle Verkehrsträger**

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
keine

**Weitere Informationen**

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**

Produktart (Biozid): 18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2023

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.12.2023

Enthält:  
 Piperonylbutoxid  
 12 g/kg  
 Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in  
 Kohlenwasserstofflösung  
 7,5 g/kg

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, 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.