

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

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)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der info@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: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

**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.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
 P501.9 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****Propan-2-ol**

| | | | | |
|--|--------------|---|------|---|
| 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) (18. ATP)

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| 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 | |

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

Eye Irrit. 2 H319

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

1

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

CAS-Nr. 128-37-0

EINECS-Nr. 204-881-4

Konzentration >= 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 1 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 >= 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 >= 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

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Propan

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration >= 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

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

Isobutan

| | | | | | |
|--|-------------|---|------|----|---|
| CAS-Nr. | 75-28-5 | | | | |
| 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

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

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

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid

Ungünstige Löschmittel

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

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. 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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

2B

Aerosolpackungen

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

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 ³ | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG | | | | |

Propan

| | | | | |
|---|----------|-------------------|------|--------|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Wert | 1800 | mg/m ³ | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG | | | | |

Propan-2-ol

| | | | | |
|--|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Wert | 500 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG | | | | |

Butan

| | | | | |
|---|----------|-------------------|------|--------|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Wert | 2400 | mg/m ³ | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG | | | | |

Biologische Grenzwerte

Propan-2-ol

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

Propan-2-ol

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

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

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

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. Flammschützend 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) | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Dampfdruck | |
| Wert | > 3 bar |
| Dichte und/oder relative Dichte | |

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

| | | | |
|------------|-----|----|-----|
| 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)**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)**

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

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

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

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

Akute dermale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

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

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

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

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Butan**

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

Propan

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

Propan-2-ol

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

| | | |
|------------------|-------|--------------|
| 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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)**

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

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

Bemerkung nicht bestimmt

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)**Einmalige Exposition**

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)**Wiederholte Exposition**

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)**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**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Butan**

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

Propan-2-ol

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

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

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

| | | | | |
|---------|---|--|--|--|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | | | |
|---------|---|--|--|--|

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

LC50 0,0052 mg/l

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

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

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) (18. ATP)

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

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

| | | | |
|---------|---------------------------------|--|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| ErC50 | 3,89 | | mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)**

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) (18. ATP)

log Pow 4,8

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid) (18. ATP)

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

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

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport 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 | 1 l | | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |
| 14.5. Umweltgefahren |  UMWELTGEFÄHRDEND |  |  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

Enthält:

Piperonylbutoxid

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in

Kohlenwasserstofflösung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Handelsname: cit Parasitos Spray-on

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 05.09.2022

Stoffnr. R-15442

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 05.09.2022

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.