

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **Cit VespaTurbo**

· Artikelnummern: 15446

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

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Insektizid

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Auskunftgebender Bereich:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

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

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH
Tel.Nr. +43 1 406 43 43

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosole: Aerosol 1 (H222, H229)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT SE 3 (H336)
Gewässergefährdend: Aquatic Acute 1 (H400)
Gewässergefährdend: Aquatic Chronic 1 (H410)
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. (EUH066)
Enthält (R)-P-Mentha-1,8-dien, Alpha-Pinen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Gefahrenpiktogramme



GHS02 - Flamme



GHS07 - Ausrufezeichen



GHS09 – Umwelt



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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

EUH208 - Enthält (R)-P-Mentha-1,8-dien, Alpha-Pinen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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 sowie anderen Zündquellenarten 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.

P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll (Problemstoffsammelstelle), gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

Weitere:

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

· Das Gemisch entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| EC-Nr. 919-857-5 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane | >50 % |
| CAS: 64742-48-9 | Zyklische, <2% Aromaten | |
| REACH: 01-2119484651-34 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 | |
| CAS: 74-98-6 | Propan | 25 - 50 % |
| EC-Nr. 200-827-9 | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | |
| Index-Nr. 601-003-00-5 | REACH: 01-2119486944-21 | |
| CAS: 106-97-8 | Butan | <1 % |
| EC-Nr. 203-448-7 | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | |
| Index-Nr. 601-004-00-0 | REACH: 01-2119474691-32 | |



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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: Cit VespaTurbo

Artikelnummer: 15446

| | | |
|---|--|------|
| CAS: 75-28-5 EC-Nr. 200-857-2 Index-Nr. 601-004-00-0 | Isobutan Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 REACH: 01-2119474691-32 | <1 % |
| CAS: 7696-12-0 EC-Nr. 231-711-6 | Tetramethrin Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquat. Acute 1, H400 (M=100) Aquat. Chron. 1, H410 (M=100) | <1 % |
| CAS: 26046-85-5 EC-Nr. 247-431-2 | 1R-Trans-Phenothrin Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | <1 % |
| CAS: 5989-27-5 EC-Nr. 227-813-5 Index-Nr. 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47 | (R)-P-Mentha-1,8-dien Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | <1 % |
| CAS: 80-56-8 EC-Nr. 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 | Alpha-Pinen Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | <1 % |
| CAS: 106-99-0 EC-Nr. 203-450-8 Index-Nr. 601-013-00-X | 1,3-Butadien Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 | <1 % |

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· Allgemeine Hinweise:**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

· Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· Nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen. Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

· Nach Verschlucken:

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen. Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Einatmen von Sprühnebel reizt die oberen Atemwege. ·

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.



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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel - Im Brandfall verwenden: Sprühwasser oder Wasserdampf, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel - Im Brandfall nicht verwenden: Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall kann sich bilden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollständige Schutzkleidung.

· Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen.

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Unnötige Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nicht mit Wasser nachspülen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Nach Möglichkeit im Freien verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

· Zusammenlagerungshinweise: Keine weiteren Informationen verfügbar.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

· Empfohlene Lagertemperatur: 5-40°C

· Lagerklasse: 2B

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -.

7.3 Spezifische Endanwendungen Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Arbeitsplatzgrenzwerte | Land | Grenzwert | ml/m ³ | mg/m ³ | Bemerkungen |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, (C9-11, Aliphaten) | D, TRGS 900 | AGW | | 300 | RCP-Gruppe |
| 74-98-6 Propan | D, TRGS 900 | AGW | 1000 | 1800 | 4(II);DFG |
| | UK, WEL | TWA | 1000 | 1800 | 8 h |
| 106-97-8 Butan | D, TRGS 900 | AGW | 1000 | 2400 | 4(II);DFG |
| | | UK, WEL | TWA | 600 | 1450 |
| | F, INRS | STEL | 750 | 1810 | 15 min |
| | | VME | 800 | 1900 | 8 h |
| 75-28-5 Isobutan | D, TRGS 900 | AGW | 1000 | 2400 | 4(II);DFG |
| 5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-dien | D, TRGS 900 | AGW | 5 | 28 | 4(II); DFG, H, Sh, Y |
| 106-99-0 Butadien | EU | VME | 1 | 2,2 | |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden. Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen. Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden. Bei Zerstäubung ist ein der Norm EN 166 entsprechender Gesichtsschirm zu tragen. Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar. Kontaktlinsenträger wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden. Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden. Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen. Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden: andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit. Empfohlener Typ Handschuhe:

- Naturlatex
- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- PVC (Polyvinylchlorid)
- Butylkautschuk (Isobutylen-Isopren-Copolymer)

Empfohlene Eigenschaften:

- Wasserundurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN 374

Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filter tragen.

Thermische Risiken

Keine Angabe vorhanden.

Expositionskontrollen hinsichtlich Umweltschutz

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form: Flüssigkeit/Aerosol
 - Farbe: keine Daten verfügbar
- **Geruch:** Zitrus
- **Geruchsschwelle:** keine Daten verfügbar
- **pH-Wert:** keine Daten verfügbar
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Keine Daten verfügbar
 - Siedepunkt/Siedebereich: -42,1/-11,7/-0,5 °C (Propane/Isobutane/Butane)
- **Flammpunkt:**
 - 74 °C
 - 104/-83/-60 °C (Propane/Isobutane/Butane)
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Extrem entzündbares Gas
- **Zündtemperatur:**
 - 405 °C
 - 450/460/365 °C (Propane/Isobutane/Butane)
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht betroffen.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- **Explosionsgrenzen:**
 - Untere: 1,7/1,5/1,4 Vol.-% (Propane/Isobutane/Butane)
 - Obere: 10,8/9,4/9,4 Vol.-% (Propane/Isobutane/Butane)
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 8,33/3,02/2,08 bar (Propane/Isobutane/Butane)
- **Dichte:** 0,785 g/cm³ (20 °C)
- **Relative Dichte** Keine Daten verfügbar
- **Dampfdichte** Keine Daten verfügbar
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Daten verfügbar
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Keine Daten verfügbar
- **Viskosität:** Keine Daten verfügbar
- **Oxidierende Eigenschaften:** Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.



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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Siehe Kapitel 7.
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <2% Aromaten

| | | |
|-----------|-------|----------------------------------|
| Oral | LD-50 | >5000 mg/kg (Ratte), OECD401 |
| Dermal | LD-50 | >5000 mg/kg (Kaninchen), OECD402 |
| Inhalativ | LC-50 | >5 mg/l (Ratte) |

7696-12-0 Tetramethrin

| | | |
|-----------|-------|----------------------|
| Oral | LD-50 | 1040 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD-50 | > 2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC-50 | 5,63 mg/l (4 h) |

26046-85-5 1R-Trans-Phenothrin

| | | |
|-----------|-------|----------------------|
| Oral | LD-50 | > 5000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD-50 | > 5000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC-50 | > 2,1 mg/l (Ratte) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung:

Enthält (R)-P-Mentha-1,8-dien, Alpha-Pinen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208).

Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Aquatische Toxizität:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <2% Aromaten

LC50 1000 mg/l (Fisch) Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD203

EC50 1000 mg/l (Daphnia) Daphnia magna, 48 h, OECD202

ErC50 1000 mg/l (Algae) Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h, OECD201

NOEC 3 mg/l (Algae) Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h, OECD201

7696-12-0 Tetramethrin

LC50 3,7 µg/l (Fisch) Oncorhynchus mykiss, 96 h

EC50 0,11 µg/l (Daphnia) Daphnia magna, 48 h

ErC50 0,25 mg/l (Algae) Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

26046-85-5 1R-Trans-Phenothrin

LC50 2,7 µg/l (Fisch) Salmo gairdneri, 96 h

EC50 4,3 µg/l (Daphnia) Daphnia magna, 48 h

ErC50 0,011 mg/l (Algae) Pseudokirchnerella subcapitata, 96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <2% Aromaten

Schnell abbaubar.

7696-12-0 Tetramethrin

Nicht schnell biologisch abbaubar.

26046-85-5 1R-Trans-Phenothrin

Nicht schnell biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <2% Aromaten

Log Pow ≥ 4 BCF ≥ 500

7696-12-0 Tetramethrin

Log Pow 4,58 BCF ≥ 500

26046-85-5 1R-Trans-Phenothrin

Log Pow 6,8

12.4 Mobilität im Boden

26046-85-5 1R-Trans-Phenothrin

Das Produkt wird vom Boden adsorbiert.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der geltenden Vorschriften und ggf. nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Sonderabfallbehandlung zuführen.

· Europäischer Abfallkatalog

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

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Abfallschlüssel ÖNORM S 2100: 59803 - Druckgaspackungen (Spraydosen) mit Restinhalten

Ungereinigte Verpackungen

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR/RID, ADN DRUCKGASPACKUNGEN
 IMDG AEROSOLS
 · ICAO/IATA Aerosols, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

Klassifizierungscode

· ADR/RID, ADN 5F

Sondervorschriften

· ADR/RID, ADN 190, 327, 344, 625
 · IMDG 63, 190, 277, 327, 344, 959
 · ICAO/IATA A145, A167, A802

14.4 Verpackungsgruppe

keine

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich, Meeresschadstoff

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.



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

Druckdatum: 30.12.2019

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am: 30.12.2019

Handelsname: **Cit VespaTurbo**

Artikelnummer: 15446

15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

stark wassergefährdend (WGK 3), Einstufung gemäß AwSV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Angabe vorhanden

16 Sonstige Angaben

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.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Abkürzungen und Akronyme

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H340 Kann genetische Defekte verursachen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

EUH208 Enthält (R)-P-Mentha-1,8-dien, Alpha-Pinen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile