

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

CIT VespaTurbo

#### **Registrierungsnr.**

UFI N4SC-X1YR-X001-5HJU

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

PR-Nr. 15446

### **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

Tox Info Suisse: 24-h-Notfallnummer: 145

Nationale Schweizer Kontaktadresse:  
IFR Associés, 4 Rue du Mont-Blanc, 1211 Genève 1, Switzerland; Tel: +41 22 789 71 10

## **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
STOT SE 3	H336
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.

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

## 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.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

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.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten
---------	--

#### 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

##### Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

CAS-Nr.	64742-48-9
EINECS-Nr.	919-857-5
Registrierungsnr.	01-2119463258-33
Konzentration	>= 25 < 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 3 H226
	Asp. Tox. 1 H304
	STOT SE 3 H336

Zusätzliche Anmerkungen:

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

#### Tetramethrin

CAS-Nr.	7696-12-0
---------	-----------

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

EINECS-Nr. 231-711-6  
 Konzentration  $\geq$  0,25 < 1 %  
 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 H410 M = 100  
 1

**1R-Trans-Phenothrin**

CAS-Nr. 26046-85-5  
 EINECS-Nr. 247-431-2  
 Konzentration  $\geq$  0,1 < 0,25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100  
 Aquatic Chronic H410 M = 100  
 1

**Weitere Inhaltsstoffe****Butan**

CAS-Nr. 106-97-8  
 EINECS-Nr. 203-448-7  
 Registrierungsnr. 01-2119474691-32  
 Konzentration  $\geq$  50 %  
 Hinweis: [3]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas H280

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  
 Registrierungsnr. 01-2119486944-21  
 Konzentration  $\geq$  25 < 50 %  
 Hinweis: [3]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas H280

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Isobutan**

CAS-Nr. 75-28-5  
 EINECS-Nr. 200-857-2  
 Konzentration  $\geq$  1 < 10 %  
 Hinweis: [3]

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Flam. Gas 1 H220

**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**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Kopfschmerz, Schläfrigkeit. Reizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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 VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **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**

Aerosole nicht einatmen. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

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

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

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

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

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

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

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

#### **Expositionsgrenzwerte**

Butan

Liste

Typ

SUVA

MAK

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

Wert	1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	7600	mg/m <sup>3</sup>	3200	ppm(V)
Stand: 2017; Bemerkung: ZNSKT				

**Propan**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	7200	mg/m <sup>3</sup>	4000	ppm(V)
Stand: 2017; Bemerkung: FormalKT; NIOSH				

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Wert	300	mg/m <sup>3</sup>		
Kurzzeitgrenzwert	600	mg/m <sup>3</sup>		

**Isobutan**

Wert	1900	mg/m <sup>3</sup>		
Kurzzeitgrenzwert	7600	mg/m <sup>3</sup>		

**Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Nitril  
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.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	blass
<b>Geruch</b>	nach Zitrone
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

Extrem entzündliches Aerosol.

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert -74 °C

**Zündtemperatur**

Wert 405 °C

**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 &gt; 3 bar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 785 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 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**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**

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

**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 nicht bestimmt

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte	
LD50	> 15000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Ethanol**

Spezies	Ratte	
LD50	10470	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Tetramethrin**

Spezies	Ratte	
LD50	4640	mg/kg

**1R-Trans-Phenothrin**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2500	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Ethanol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	17100	mg/kg

**Tetramethrin**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2500	mg/kg

**1R-Trans-Phenothrin**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2500	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Spezies	Maus	
LC50	1237	mg/l

**Propan**



Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

Spezies	Maus			
LC50	1237			mg/l

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte			
LC50	> 5220			mg/m <sup>3</sup>
Methode	OECD 403			

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte			
LC50	> 4951			mg/l
Expositionsdauer	4	h		
Verabreichung/Form	Staub/Nebel			

**Ethanol**

Spezies	Ratte			
LC50	115,9	bis	133,8	mg/l
Expositionsdauer	4	h		

**Tetramethrin**

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

**1R-Trans-Phenothrin**

Spezies	Ratte			
LC50	> 2,1			mg/l
Expositionsdauer	4	h		

**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.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

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 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Tetramethrin****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen.  
Expositionsweg inhalativ

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

Organe: Nervensystem

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten****Einmalige Exposition**

Bewertung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

NOAEC	>	4951	mg/l
Expositionsdauer		4	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)****Tetramethrin**

Spezies	Fisch		
LC50		3,7	µg/l

**1R-Trans-Phenothrin**

Spezies	Fisch		
LC50		2,7	µg/l

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Fisch		
LC50	>	1000	mg/l

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Tetramethrin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50		0,11	mg/l

**1R-Trans-Phenothrin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50		4,3	µg/l

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	1000	mg/l

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Tetramethrin**

Spezies	Alge		
EC50		94	mg/l
Expositionsdauer		72	h

**1R-Trans-Phenothrin**

Spezies	Alge		
ErC50		0,011	mg/l

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

Spezies	Alge		
EC50	>	1000	mg/l

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

Expositionsdauer 72 h

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Tetramethrin

Wert 2 %

#### Kohlenwasserstoffe, C9-C11, N-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

Wert 80 %

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

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

#### Tetramethrin

log Pow 4,73

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

#### 1R-Trans-Phenothrin

Adsorbiert am Boden.

## 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. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

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

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

SR 814.600 Abfallverordnung (VVEA)

SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

#### Entsorgung Verpackung

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023







Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	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

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte)  
Produktart (Biozid): 18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Handelsname: CIT VespaTurbo

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.04.2023

Stoffnr. R-15446

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 03.04.2023

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.

### 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
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
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.