

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

TC-Kill

#### **Registrierungsnr.**

UFI

EGR6-30PN-200F-VXE1

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

BAuA-Nr:

N-119579

PR-Nr.

299751

### **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

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H335

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

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



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
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.  
P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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

enthält Cypermethrin cis/trans +/- 40/60; Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

CAS-Nr. 51-03-6  
EINECS-Nr. 200-076-7

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

Registrierungsnr. 01-2119537431-46  
 Konzentration  $\geq$  10 < 20 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 STOT SE 3 H335  
 Eye Irrit. 2 H319

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

**Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

CAS-Nr. 52315-07-8  
 EINECS-Nr. 257-842-9  
 Konzentration  $\geq$  1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H332  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 STOT RE 2 H373 Nervensystem

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100000  
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 100000  
 ATE oral 500 mg/kg  
 ATE inhalativ, Staub/Nebel 3,3 mg/l  
 cATpE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

**Tetramethrin**

CAS-Nr. 7696-12-0  
 EINECS-Nr. 231-711-6  
 Konzentration  $\geq$  0,1 < 0,25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Carc. 2 H351  
 Acute Tox. 4 H302  
 STOT SE 2 H371  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

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

**Weitere Inhaltsstoffe****Dipropylenglycolmethylether**

CAS-Nr. 34590-94-8  
 EINECS-Nr. 252-104-2  
 Konzentration  $\geq$  50 %  
 Hinweis: [3]

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

#### **Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

## **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**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Nach Einatmen: Kann die Atemwege reizen. Nach Augenkontakt: Verursacht Augenreizungen.

### **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, Schaum, Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### **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**

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

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

### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

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

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. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. 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**

Aerosolbildung vermeiden. 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.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Insektizid

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

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

#### **Expositionsgrenzwerte**

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

### Dipropylenglycolmethylether

Liste	MAK(GKV 2003)			
Typ	MAK			
Wert	307	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	614	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 8x5 Mow; Hautresorption / Sensibilisierung: H

### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. 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 NBR (Nitril-Kautschuk)

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. Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	gelb
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

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**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**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**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 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**

ATE	6.691,022	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Dipropylenglycolmethylether**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

##### **Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Ratte		
LD50		4570	mg/kg

##### **Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

Spezies	Ratte		
LD50		500	mg/kg

##### **Tetramethrin**

Spezies	Ratte		
LD50		4640	mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Dipropylenglycolmethylether**

Spezies	Kaninchen		
LD50		9510	mg/kg

##### **Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

##### **Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

##### **Tetramethrin**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2500	mg/kg

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

**Akute inhalative Toxizität**

ATE &gt; 100 mg/l

Verabreichung/Form

Dämpfe

Methode

Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE &gt; 20 mg/l

Verabreichung/Form

Staub/Nebel

Methode

Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dipropylenglycolmethylether**

Spezies Ratte

LC50 &gt; 275 ppm(V)

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies Ratte

LC50 &gt; bis 5,9 mg/l

Expositionsdauer

4

h

**Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

Spezies Ratte

LC50 3,3 mg/l

Expositionsdauer

4

h

Verabreichung/Form

Staub/Nebel

**Tetramethrin**

Spezies Ratte

LC50 > 2500 mg/m<sup>3</sup>**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung

Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung

Die Einstufungskriterien sind 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.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

Chronische Toxizität

Aufnahmeweg oral

Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt

NOAEL 5 mg/kg

**Mutagenität**

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

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)

#### Einmalige Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

#### Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

#### 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

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

##### Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

##### Wiederholte Exposition

Bewertung Kann die Organe schädigen.  
Organe: Nervensystem

#### Tetramethrin

##### Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Organe schädigen.  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Nervensystem

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

### 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)

##### Dipropylenglycolmethylether

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)	
LC50	> 1000	mg/l

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

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

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Spezies	Salmo gairdneri	
LC50	0,0028	mg/l
Expositionsdauer	96	h

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
NOEC	0,00003	mg/l
Expositionsdauer	34	d

##### Tetramethrin

Spezies	Fisch	
LC50	3,7	µg/l

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Dipropylenglycolmethylether

Spezies	Daphnia magna	
EC50	1919	mg/l

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,51	mg/l

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Spezies	Daphnia magna	
LOEC	0,047	mg/l

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,0003	mg/l
Expositionsdauer	48	h

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,00004	mg/l

### Tetramethrin

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,11	mg/l

### Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Dipropylenglycolmethylether

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 969	mg/l

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

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

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	3,89	mg/l

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 0,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	96	h

### Tetramethrin

Spezies	Alge	
EC50	94	mg/l
Expositionsdauer	72	h

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Dipropylenglycolmethylether

Wert	75	%
Bewertung	leicht abbaubar	

#### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Bewertung	nicht abbaubar	
-----------	----------------	--

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Bewertung	nicht abbaubar	
-----------	----------------	--

#### Tetramethrin

Wert	2	%
------	---	---

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Dipropylenglycolmethylether**

pOW 1,01

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

log Pow 4,8

**Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

log Pow 6,09

Temperatur 25 °C

**Tetramethrin**

log Pow 4,73

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

BCF 1204

Konzentration mg/l

Spezies Salmo gairdneri

**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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**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**

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**




EAK-Abfallschlüssel 02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

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
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid), Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid), Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid), Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	-		

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

Keine

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

Nicht relevant

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **VOC**

VOC (CH) 70 %

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

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

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

Enthält:

cypermethrine cis/trans +/- 40/60

74,727 g/kg

Tetramethrin

1,101 g/kg

Piperonylbutoxid

132,96 g/kg

-----

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
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: \*\*\*

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 2 / AT

Überarbeitet am: 19.01.2026

Stoffnr.: R-299751

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 19.01.2026

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.