

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

TC-Kill

#### **Registrierungsnr.**

UFI 4GV5-E3XG-HW3G-FXKN

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

BAuA-Nr: N-110212

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

## **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

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.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 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.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

CAS-Nr.	51-03-6				
EINECS-Nr.	200-076-7				
Registrierungsnr.	01-2119537431-46				
Konzentration	>= 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
1		

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

CAS-Nr.	52315-07-8				
EINECS-Nr.	257-842-9				
Konzentration	>= 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

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100000

Aquatic Chronic H410 M = 100000

1

ATE	oral	500	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	3,3	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

**Prallethrin (ISO)**

CAS-Nr. 23031-36-9

EINECS-Nr. 245-387-9

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 0,25 %

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

Acute Tox. 3 H331

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	3	mg/l

**Weitere Inhaltsstoffe****Dipropylenglycolmethylether**

CAS-Nr. 34590-94-8

EINECS-Nr. 252-104-2

Konzentration &gt;= 50 %

Hinweis: [3]

**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**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Symptomatisch behandeln.

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

Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl

**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.

**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.

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Insektizid

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Dipropylenglycolmethylether

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	310	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1(I); Bemerkung: DFG, EU, 11				

#### 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 Arbeitseende 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

**Aggregatzustand** flüssig

#### Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

#### Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

#### Entzündbarkeit

nicht bestimmt

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

**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**

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.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

reizende Gase/Dämpfe

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

ATE	7.194,24	mg/kg
	46	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**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

**Prallethrin (ISO)**

Spezies	Ratte	
LD50	417	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

**Prallethrin (ISO)**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	> 100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

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

Spezies	Ratte	
LC50	> 275	ppm(V)

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Spezies	Ratte				
LC50	>	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				

**Prallethrin (ISO)**

Spezies	Ratte				
LC50	0,658			mg/l	

**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**

Bemerkung Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Cypermethrin cis/trans +/- 40/60****Wiederholte Exposition**Bewertung Kann die Organe schädigen.  
Organe: Nervensystem**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**Prallethrin (ISO)**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)  
LC50 0,012 mg/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**

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,00004	mg/l

**Prallethrin (ISO)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,0062	mg/l

**Algtoxizität (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

**Prallethrin (ISO)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	4,5	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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

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

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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

log Pow

6,09

Temperatur

25

°C

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Schwach mobil in Böden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**

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**

Handelsname: TC-Kill





Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-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))	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
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 Umwelt	Marine Pollutant	

**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

cypermethrine cis/trans +/- 40/60

Prallethrin

Handelsname: TC-Kill

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2023

Stoffnr. R-299751

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.11.2023

-----  
 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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte 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.