

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

FlyAttack

#### **Registrierungsnr.**

UFI

YU2S-DU5D-200E-2J0G

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

PR-Nr.

299726

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Insektizid zur professionellen Verwendung

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr.

+49 8086 933-100

Fax-Nr.

+49 8086 933-500

Auskunftgebender

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

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

info@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Skin Sens. 1

H317

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: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält Geraniol

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. 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			
Registrierungsnr.	01-2119537431-46			
Konzentration	>= 2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

**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	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 100000
Aquatic Chronic	H410	M = 100000

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

	1			
ATE	oral	500	mg/kg	
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l	
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l	
<b>Geraniol</b>				
CAS-Nr.	106-24-1			
EINECS-Nr.	203-377-1			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1	H317		

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

CAS-Nr.	89997-63-7			
EINECS-Nr.	289-699-3			
Konzentration	>= 1	< 2,5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		Expositionsweg: oral
	Asp. Tox. 1	H304		
	Acute Tox. 4	H332		Expositionsweg: inhalativ
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

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

	Aquatic Acute 1	H400	M = 100	
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l	
cATpE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l	

## **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 intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

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

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort 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**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

**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**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

**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

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

dichten Fussboden vorsehen.

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

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

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

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

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

##### **Geraniol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	161,6	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47,8	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,5	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,5	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13,75	mg/kg/d

### **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.

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

**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))

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**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

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Wert 6,5 bis 7,5

**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**

Wert 1,005

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

## 9.2. Sonstige Angaben

### Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

### Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung löslich

### 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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

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	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

Spezies	Ratte		
LD50		4570	mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LD50		500	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg

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

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 5000		mg/kg

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

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		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)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Ratte			
LC50	>	bis	5,9	mg/l
Expositionsdauer	4	h		

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

Spezies	Ratte		
LC50	> 202		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

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

Spezies	Ratte		
LC50	3,28		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung nicht bestimmt

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.
Bemerkung	Allergische Reaktionen möglich.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Cancerogenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### 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

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

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

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

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

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

##### Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

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

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

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,0052		mg/l

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

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)		
LC50	0,01		mg/l

##### Geraniol

Spezies	Fisch		
LC50	22		mg/l
Expositionsdauer	4	d	

##### Geraniol

Spezies	Fisch		
LC100	46,4		mg/l
Expositionsdauer	4	d	

##### Geraniol

Spezies	Fisch		
NOEC	10		mg/l
Expositionsdauer	4	d	

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

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

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

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

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

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,00004	mg/l

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,51	mg/l

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Daphnia magna	
LOEC	0,047	mg/l

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

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,012	mg/l

**Geraniol**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	10,8	mg/l
Expositionsdauer	48	h

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

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	> 0,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h

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

Spezies	Selenastrum capricornutum	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	3,89	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
ErC50	3,89	mg/l

**Geraniol**

Spezies	Alge	
EC50	13,1	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**Geraniol**

Spezies	Alge	
NOEC	1	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**Geraniol**

Spezies	Alge	
EC10	3,77	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht biologisch abbaubar.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

Bewertung nicht abbaubar

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Bewertung nicht abbaubar

**Geraniol**

Bewertung leicht abbaubar

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

log Pow 4,8

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

log Pow 4,3 bis 5,9

**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**

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 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: FlyAttack







Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)
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		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**Angaben für alle Verkehrsträger**

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
keine

**Weitere Informationen**

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten  
Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse    WGK 2  
Bemerkung                      Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Handelsname: FlyAttack

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 31.05.2022

Stoffnr. R-299726

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 31.05.2022

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

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

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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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. 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
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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.