

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Registrierungsnr.

UFI X5J2-S0X1-4007-QQU3

Stoff- / Produktidentifikation

BAuA-Nr: N-114811

PR-Nr. 15434

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)

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 Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

EUH208 Enthält Permethrin, Eucalyptus Globulus Leaf Oil, Citral, Eucalyptol (1,8-Cineol), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält Stoffe, die die PBT-Kriterien erfüllen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt. Das Produkt enthält Stoffe, die die vPvB-Kriterien erfüllen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt.
Das Produkt enthält Stoffe, die die PBT-Kriterien erfüllen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt. Das Produkt enthält Stoffe, die die vPvB-Kriterien erfüllen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt. 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

Dimethyl siloxane with aminoethylaminopropyl silsesquioxane, hydroxy term

CAS-Nr.	68554-54-1			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		

Permethrin

CAS-Nr.	52645-53-1			
EINECS-Nr.	258-067-9			
Konzentration	>= 0,1	< 1	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	M = 1000
Aquatic Chronic 1	M = 1000

Octamethylcyclotetrasiloxan [D4]

CAS-Nr.	556-67-2			
EINECS-Nr.	209-136-7			
Registrierungsnr.	01-2119529238-36			
Konzentration	>= 0,1	<	0,25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Repr. 2		H361f	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Chronic 1	M = 10
-------------------	--------

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

CAS-Nr.	112-02-7				
EINECS-Nr.	203-928-6				
Registrierungsnr.	01-2119970558-23-XXXX				
Konzentration	>=	0,1	<	0,25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4			H302	
	Acute Tox. 3			H311	
	Skin Corr. 1C			H314	
	Eye Dam. 1			H318	
	Aquatic Acute 1			H400	
	Aquatic Chronic 1			H410	

ATE	dermal	528	mg/kg
-----	--------	-----	-------

Citral

CAS-Nr.	5392-40-5				
EINECS-Nr.	226-394-6				
Konzentration	>= 0,1	< 1			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2	H315			
	Skin Sens. 1	H317			
	STOT RE 2	H373			

Eucalyptus Globulus Leaf Oil

CAS-Nr.	8000-48-4				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Flam. Liq. 3				H226	
Skin Irrit. 2				H315	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Skin Sens. 1 H317
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

Eucalyptol (1,8-Cineol)

CAS-Nr. 470-82-6
EINECS-Nr. 207-431-5
Konzentration >= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Skin Sens. 1B H317
Eye Irrit. 2 H319

Weitere Inhaltsstoffe

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5
EINECS-Nr. 200-578-6
Registrierungsnr. 01-2119457610-43-XXXX
Konzentration >= 1 < 10 %
Hinweis: [3]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225

Cyclopentasiloxane (Stoff aus der REACH-Kandidatenliste Dekamethylcyclopentasiloxan (D5)) PBT-Stoff; vPvB-Stoff

CAS-Nr. 541-02-6
EINECS-Nr. 208-764-9
Registrierungsnr. 01-2119511367-43
Konzentration < 1 %
Hinweis: [1], [2]

Dodekamethylcyclhexasiloxan [D6]

CAS-Nr. 540-97-6
EINECS-Nr. 208-762-8
Registrierungsnr. 01-2119517435-42
Konzentration < 1 %
Hinweis: [1], [2]

Geraniol

CAS-Nr. 106-24-1
EINECS-Nr. 203-377-1
Konzentration 0,05 %
Hinweis: [4]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Skin Sens. 1 H317

Propan-2-ol

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

CAS-Nr. 67-63-0
EINECS-Nr. 200-661-7
Konzentration $\geq$ 0,04 $\leq$ 0,1 %
Hinweis: [4]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Methanol

CAS-Nr. 67-56-1
EINECS-Nr. 200-659-6
Konzentration $\geq$ 0,021 $\leq$ 0,024 %
Hinweis: [4]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 3 H311
Acute Tox. 3 H331
STOT SE 1 H370

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

STOT SE 1 H370 $\geq$ 10 %
STOT SE 2 H371 $\geq$ 3 < 10 %

Anmerkung

- [1] PBT-Stoff
[2] vPvB-Stoff
[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten
[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoxizitätsdaten bekannt sind, ist bei diesem Produkt eine Gefährdung nach Einatmung zu erwarten.

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

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

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. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten



Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 10-13 Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Insektizid

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	380	mg/m³	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II)Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, Y

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	206	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1900	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DEÜberarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434Ersetzt Version: 1 / DEDruckdatum: 03.07.2025

Konzentration

343

mg/kg

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Professionell

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

950

mg/m³

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

oral

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

87

mg/kg

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Akut

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Lokale Wirkung

Konzentration

950

mg/m³

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

114

mg/m³

Eucalyptus Globulus Leaf Oil

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

3,52

mg/m³

Quelle

ECHA

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Allgemeine Bevölkerung

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

870

µg/m³

Quelle

ECHA

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,63	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,79	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	096	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,75	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für gute Raumbelüftung sorgen.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Handschuhe
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; 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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	weiß

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Geruch	nach Zitrone
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
Nicht anwendbar	
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Wert	> 120 °C
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Wert	7,2 bis 7,5
Viskosität	
Wert	1,53 mPa.s
Temperatur	20 °C
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	
Wert	0,999
Relative Dampfdichte	
Bemerkung	nicht bestimmt
9.2. Sonstige Angaben	
Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verdunstungszahl	
Bemerkung	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Wert > 603 °C

Explosive Eigenschaften

Bewertung Nicht explosiv.

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Material ist nicht brennbar.

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 bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Permethrin

Spezies Ratte
LD50 480 bis 554 mg/kg

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Spezies Ratte
LD50 699 mg/kg

Ethanol

Spezies Ratte
LD50 10470 mg/kg
Quelle Lieferant

Eucalyptol (1,8-Cineol)

LD50 2480 mg/kg

Propan-2-ol

Spezies Ratte (männl./weibl.)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

LD50 5840 mg/kg

Geraniol

Spezies Ratte
LD50 3600 mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE > 10.000 mg/kg
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Permethrin

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Spezies Kaninchen
LD50 528 mg/kg

Ethanol

Spezies Kaninchen
LD50 17100 mg/kg
Quelle Lieferant

Eucalyptus Globulus Leaf Oil

Spezies Kaninchen
LD50 5000 mg/kg
Quelle ECHA

Propan-2-ol

Spezies Kaninchen
LD50 12800 mg/kg

Geraniol

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Permethrin

Spezies Ratte
LC50 > 0,45 mg/l

Propan-2-ol

Spezies Ratte (männl./weibl.)
LC50 > 10000 ppm(V)
Expositionsdauer 6 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.

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Bewertung	reizend
Quelle	ECHA

Sensibilisierung

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Permethrin

Bewertung	Allergische Reaktionen möglich.
Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Eucalyptus Globulus Leaf Oil

Bewertung	Allergische Reaktionen möglich.
-----------	---------------------------------

Eucalyptol (1,8-Cineol)

Bemerkung	Allergische Reaktionen möglich.
-----------	---------------------------------

Geraniol

Bewertung	sensibilisierend
Bemerkung	Allergische Reaktionen möglich.

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)

Einmalige Exposition

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Wiederholte Exposition

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Permethrin

Expositionsweg inhalativ			
Spezies	Ratte		
NOAEC	0,2201	mg/l	
Expositionsdauer	6	d	

Permethrin

Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ			
Spezies	Ratte		
NOAEC	0,2201	mg/l	
Expositionsdauer	6	h	

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

	Expositionsweg oral		
Spezies	Ratte		
NOAEL	300	mg/kg/d	
Expositionsdauer	90	d	

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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)

Permethrin

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	0,0089	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

Permethrin

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LC50	0,145	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	0,19	mg/l	

Cyclopentasiloxane (Stoff aus der REACH-Kandidatenliste Dekamethylcyclopentasiloxan (D5)) PBT-Stoff; vPvB-Stoff

Spezies	Fisch		
NOEC	0,014	mg/l	

Ethanol

Spezies	Fisch			
LC50	14,2	bis	15,4	g/l
Expositionsdauer	96	h		

Eucalyptol (1,8-Cineol)

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	57	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Permethrin

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,32	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Spezies	Crustacea (Krebstiere)	
EC50	0,09	mg/l

Ethanol

Spezies	Daphnia magna	
EC50	12340	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Eucalyptol (1,8-Cineol)

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Permethrin**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	> 0,011	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Spezies	Algen	
EC50	0,05	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Quelle	Armosa 15434	

Ethanol

Spezies	Alge	
EC50	275	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Eucalyptol (1,8-Cineol)

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 74	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Permethrin**

Bemerkung Nicht biologisch abbaubar.

Cetrimonium Chlorid (N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid)

Bemerkung Nicht leicht biologisch abbaubar.

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Ethanol

Wert	97	%
Versuchsdauer	28	d
Methode	OECD Guideline 301 B	

Eucalyptol (1,8-Cineol)

Wert	82	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD Guideline 301 F	

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)

Permethrin

log Pow	4,67
Temperatur	25 °C

Ethanol

log Pow	-0,31
---------	-------

Eucalyptus Globulus Leaf Oil

log Pow	2,84	bis	4,42
Temperatur	25	°C	
Quelle	ECHA		

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Das Produkt enthält PBT-Stoffe.
- Das Produkt enthält vPvB-Stoffe.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung (Inhaltsstoffe)

Cyclopentasiloxane (Stoff aus der REACH-Kandidatenliste Dekamethylcyclopentasiloxan (D5)) PBT-Stoff; vPvB-Stoff

Der Stoff erfüllt die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Cyclopentasiloxane (Stoff aus der REACH-Kandidatenliste Dekamethylcyclopentasiloxan (D5)) PBT-Stoff; vPvB-Stoff

Der Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

Octamethylcyclotetrasiloxan [D4]

Der Stoff erfüllt die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Octamethylcyclotetrasiloxan [D4]

Der Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

Dodekamethylcyclohexasiloxan [D6]

Der Stoff erfüllt die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Dodekamethylcyclohexasiloxan [D6]

Der Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 02 01 08* 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. (Permethrin, Cetrimonium Chlorid(N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chlorid))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Cetrimonium Chloride(N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Cetrimonium Chloride(N,N,N-Trimethylhexadecan-1-aminium chloride))
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DEÜberarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

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

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

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
Enthält:
Permethrin
9,0 g/kg
Geraniol
0,5 g/kg

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

Handelsname: Cit Bremsentod-horsefly killer protective spray, 1000ml

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr.: 15434

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.07.2025

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	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
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

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.