

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 1 von 10

## 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

**1.1 Verwendungszweck:** Insektizides Fertigprodukt (aufgebracht auf Halsband für Hunde)  
BAuA-Reg.-Nr.:N-37555

**1.2 Handelsname:** PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm

### 1.3 Verantwortliches Unternehmen für das in den Verkehr bringen:

Canina pharma GmbH  
Kleinbahnstraße 12  
59069 Hamm  
Tel.:02385-920200

## 2. Zusammensetzung:

- **Chemische Charakterisierung:**

Ölige Zubereitung mit insektiziden Wirkungen.

Wirkstoff: Geraniol (Notifizierter Wirkstoff im Rahmen des Review Programmes der EURichtlinie 98/8/EG über Biozidprodukte)

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Geraniol; EINECS/ELINCS: 203-377-1; CAS: 106-24-1

Gehalt: 0,05%

- **Weitere Inhaltsstoffe:**

Kokosöl; EG-Nr.: 232-282-8; CAS-Nr.: 8001-31-8

Anteil: 90% (89,8% bis 90,2%)

Einstufung: keine

Glyzerin; EG-Nr.: 200-289-5; CAS-Nr.: 56-81-5

Anteil: 10,0% (9,5% bis 10,0%)

Einstufung: keine

- **Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten**

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 2 von 10

### 3. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

Keine.

- **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sind darüber hinaus keine zusätzlichen Gefährdungen für Mensch und Umwelt zu erwarten.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

- **Nach Einatmen:**

Frischluft; bei Unwohlsein: Arzthilfe

- **Nach Hautkontakt:**

Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen und mit Wasser nachspülen.

- **Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 10 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen, ggf. augenärztliche Nachkontrolle.

- **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist) und reichlich Wasser nachtrinken.

- **Hinweise für den Arzt:**

Keine zusätzlichen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**

Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlensäure (CO<sub>2</sub>).

- **Ungeeignete Löschmittel:**

Keine bekannt

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 3 von 10

Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

● **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.  
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Brandschutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

● **Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.  
Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.  
Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser vermeiden.

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

● **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Schutzmaßnahmen unter Abschnitten 7 und 8 beachten.

● **Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden.  
Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

● **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.  
Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 Liter) mit viel Wasser und Seife aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

● **Zusätzliche Hinweise:**

keine

**7. Handhabung und Lagerung**

● **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Gemäß Etikettentext laut Anwendungsbeschreibung verwenden.  
Gefäße nicht offen stehen lassen.  
Offenes Feuer und direkte Hitzeeinwirkung vermeiden

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften beachten: Berührung mit Augen, Haut und der Kleidung vermeiden. Reinigung der Arbeitskleidung mit Wasser und Seife. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Genaueres zum Umgang mit Chemikalien: TRGS 500 und in von der deutschen BAuA publizierten Schutzleitfäden (<http://www.baua.de/>).

● **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine über Punkt 5 hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 4 von 10

- **Weitere Hinweise:**

Keine.

- **Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Lagertemperatur: bei Raumtemperatur, jedenfalls zwischen 0 und 40°C.

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Stets im Originalbehälter lagern.

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

Geeignetes Material für Behälter: Polyethylen

Geeignetes Material für Innenauskleidung: medizinischer Werkstoff V4A oder besser

Ungeeignete Materialien für Behälter und Innenauskleidung:

Alle Metalle mit Ausnahme von medizinischem Werkstoff V4A oder besser

andere Kunststoffe als die oben empfohlenen.

**Lagerklasse VCI:** keine

- **Zusammenlagerungshinweise:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

- **Bestimmte Verwendungen:**

Insektizides Produkt im Sinne der Hauptgruppe 3 Produktart 19 des Anhangs V der EURichtlinie 98/8/EG („Biozidprodukt-Richtlinie“). Vernichtet Schädling, wie Flöhe, Zecken, Läuse, Milben, Haarlinge und andere stechende und beißende Lästlinge bei Direktkontakt.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsgrenzwerte:**

### **Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union**

Keine

### **Arbeitsplatzgrenzwerte Deutschland**

#### **Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900) und MAK Werte der DFG**

Keine

### **Arbeitsplatzgrenzwerte Österreich (GKV 2006)**

Keine

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, wie in Abschnitt 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

##### **Handschutz**

Handschuhe aus Latex oder besser

		EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 5 von 10

Schichtstärke > 0,3 mm  
 Durchdringungszeit > 120 min

### Augenschutz

Schutzbrille (Gestellbrille mit Seitenschutz) gemäß EN 166:2001 verwenden.

### Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

### Angaben zur Arbeitshygiene

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kontakt mit Augen/Haut/Kleidung vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

s. Abschnitt 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. Chemisch-physische Eigenschaften

### • Allgemeine Angaben:

**Aggregatzustand:** Niedrigviskose Flüssigkeit

**Farbe:** transparent

**Geruch:** typisch

### • Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Größe		Methode
<b>pH-Wert:</b>	n.a.	
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	(1013 hPa) 90-100 °C	DIN 53 171
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>	(1013 hPa) 4 °C	Berechnet
<b>Flammpunkt:</b>	220 °C	DIN 51 758
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	410 °C	DIN 51 794
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht bestimmt	
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt	
<b>Relative Dichte:</b>	(20°C) 0,83-0,85 g/cm <sup>3</sup>	Berechnet
<b>Viskosität:</b>	50-100 mPa·s	DIN 53 015
<b>Löslichkeit:</b>	unlöslich	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	in jedem Verhältnis mischbar mit	
<b>Fettlöslichkeit</b>	Pflanzen- und Mineralölen	
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht bestimmt	
<b>n-Oktanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt	
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt	

	<p>EG-Sicherheitsdatenblatt  Nach EU Verordnung  1907/2006  zuletzt geändert  durch EU VO 301/2014</p>	<p><b>SDB 74143 4</b>  <b>Version 01</b></p>	
<p align="center"><b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b></p>			
<p>Erstellt: 16.03.2012</p>	<p>Gültig ab: 16.03.2012</p>	<p>Erstellt von: Daniel  Lödermann</p>	<p>Seite 6 von 10</p>

<p><b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b></p>		
--	--	--

- **Sonstige Angaben:** Weitere Eigenschaften wurden nicht bestimmt

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 7 von 10

## 10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Starke Erhitzung vermeiden.

- **Zu vermeidende Stoffe:**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Kohlenmonoxid (CO) bei der Verbrennung.

## 11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EWG) vorgenommen. Nach den Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

- **Toxikologische Prüfungen:**

Keine Daten über das Produkt verfügbar

- **Erfahrungen aus der Praxis:**

Keine Daten über das Produkt verfügbar

- **Angaben zu den Inhaltsstoffen:**

Geraniol:

LD50 (oral, rat): 3.600 mg/kg

Reizt die Haut.

## 12. Umweltspezifische Angaben

Auf Basis der im Produkt enthaltenen Rohstoffe und/oder strukturell vergleichbarer Stoffe wurden die folgenden ökologischen Daten abgeschätzt.

- **Ökotoxizität:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VwVwS): schwach wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

- **Mobilität:**

Keine Daten vorhanden

- **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Leicht und schnell biologisch abbaubar: Alle im Produkt enthaltenen organischen Einzelstoffe erreichen im Test auf leichte Abbaubarkeit (OECD 301 A-F) Werte von mindestens 60% BSB/CSB, bzw. 70% DOC-Abnahme in 28 Tagen.

- **Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten vorhanden

- **Ergebnis der Ermittlung der PBT Eigenschaften:**

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 8 von 10

Keine Daten vorhanden

• **Andere schädliche Wirkungen:**

Aquatische Toxizität:

Akute Fischtoxizität: LC50 > 100 mg/l

Akute Bakterientoxizität: EC50 > 100 mg/l

**13. Hinweise zur Entsorgung**

• **Stoff / Zubereitung:**

Das Produkt muss unter Beachtung örtlicher/behördlicher Vorschriften einer geeigneten Sonderbehandlung zugeführt werden. Müllverbrennung wird empfohlen.

**Empfehlung:**

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):**

Für Deutschland: 07 04 99 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pflanzenschutzmitteln, Holzschutzmitteln und anderen Bioziden)

Für Österreich: 53 103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

**Verpackung:**

**Verunreinigte Verpackung:**

Restentleerte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen. 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

**Gereinigte Verpackung:**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser und Seife.

**14. Angaben zum Transport**

• **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**  
**Klassifizierung**

**Klasse:** -

• **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

**Klassifizierung**

**IMDG-Code:** -

**Marine Pollutant:** Nein

• **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**Klassifizierung**

**Klasse:** -

• **Transport ICAO-TI und IATA-DGR**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 9 von 10

## 15. Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG Richtlinie**

- **Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes**

Keine.

- **Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

Keine.

- **R-Sätze**

-

- **S-Sätze**

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

- **EU-Vorschriften**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der EU Biozidrichtlinie 98/8/EG festgelegt sind.

- **Sicherheitsbeurteilung:**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

- **Nationale Vorschriften - Österreich**

- **Bundesgesetz über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten BGBlI/105 vom 29. September 2000**

Erfüllt die Kriterien

- **Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung)**

Erfüllt die Kriterien

- **Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2006)**

s. Punkt 8

- **Nationale Vorschriften - Deutschland**

- **Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz ChemG)**

Erfüllt die Kriterien

- **Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung GefStoffV)**

	EG-Sicherheitsdatenblatt Nach EU Verordnung 1907/2006 zuletzt geändert durch EU VO 301/2014	<b>SDB 74143 4</b> <b>Version 01</b>	
<b>PETVITAL Bio-Schutz-Halsband 65cm</b>			
Erstellt: 16.03.2012	Gültig ab: 16.03.2012	Erstellt von: Daniel Lödermann	Seite 10 von 10

Erfüllt die Kriterien

**Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis  
(Abfallverzeichnisverordnung AVV)**

Erfüllt die Kriterien

**Wassergefährdungsklasse gemäß Allgemeine Verwaltungsvorschrift  
zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in  
Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
– VwVwS)**

**Klasse:** 1 (schwach wassergefährdend, nach Anhang 4)

## 16. Sonstige Angaben

- **Mitgeltende EG-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG  
REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Biozidprodukterichtlinie (98/8/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2007/20/EG  
Grenzwertrichtlinien (80/1107/EWG und 98/24/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie  
2006/15/EG

- **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

-

- **R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

-

- **Sonstige Hinweise:**

Keine.

- **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

**Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Informationen unserer Vorlieferanten und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften außerhalb des Anwendungsbereiches dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben beschreiben die Zubereitung in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben/Versionen.