

## Sicherheitsdatenblatt: Geraniol Anti-Milbenspray

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Erstellt am: 05.05.2015 / Überarbeitet am: 25.05.2018 / Version: SD100616

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Geraniol Anti-Milbenspray

Artikelnummer/ SDB-Version: SD100616

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung/des Gemisches

Sprühbares Fertigprodukt zur Anwendung als Insektizid.

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

Firma: Strickerchemie GmbH

Straße/Postfach: Koppelweg 9

Nat.-Kenn./PLZ/Ort: DE 49681 Garrel

Telefon: +49 4474-93402-0

Telefax: +49 4474-93402-29

E-Mail: [info@strickerchemie.de](mailto:info@strickerchemie.de)

Ansprechpartner für das Sicherheitsdatenblatt:

Ulf Heggenberger E-Mail: [u.heggenberger@strickerchemie.de](mailto:u.heggenberger@strickerchemie.de)

Stefan Stricker E-Mail: [s.stricker@strickerchemie.de](mailto:s.stricker@strickerchemie.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum Nord (GIZ): 0551-19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der VO 1272/2008

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische): n.a.

Piktogramm / Gefahrensymbol: n.a.

Signalwort / Gefahrenbezeichnung: Kein(e)

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält: n.a.

Gefahrenhinweise / H-Sätze + P-Sätze: n.a.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält Geraniol (3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol)

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Voller Wortlaut von H-Hinweisen und EUH-Hinweisen in Abschnitt 16

Kriterien für PBT- vPvB-Einstufung: Nicht zutreffend.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Beschreibung: Insektizides Produkt in wässriger Emulsion

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge	Einstufung (EG Nr. 1272/2008)	
Geraniol	0,05 %		
CAS-Nr. : 106-24-1		Eye Irrit. 2	H319
EG-Nr.: 203-377-1		Skin Irrit. 2	H215
Index-Nr.:		Aquat. Chron. 4	H413

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## Sicherheitsdatenblatt: Geraniol Anti-Milbenspray

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Erstellt am: 05.05.2015 / Überarbeitet am: 25.05.2018 / Version: SD100616

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Allgemeine Hinweise

Bei Einatmen:	Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.
Bei Hautkontakt/Haarkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.
Bei Augenkontakt:	Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
Bei Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignet: Scharfer Wasserstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät bereithalten.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen: Keine Besonderheiten.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse: Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

#### 8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Deutschland

Keine

## Sicherheitsdatenblatt: Geraniol Anti-Milbenspray

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Erstellt am: 05.05.2015 / Überarbeitet am: 25.05.2018 / Version: SD100616

### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Keine

### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Relevante Parameter / Eingruppierung | Relevante Schutzleitfäden

## 8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz: Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschildern (Gestellbrille)

Handschuhe: Hinweis: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Durchdringungszeit (min.):  $\geq 8$  h  
Handschuhdicke 0,35 mm

Bei Spritzkontakt: anderer Hautschutz

Atemschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	klar
pH-Wert:	ca. 7,0
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
relative Dichte:	ca. 1,0

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Besonderheiten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2. Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden. Dieses Gemisch enthält keine SVHC-Stoffe mit einer Konzentration über 0,1%.

## Sicherheitsdatenblatt: Geraniol Anti-Milbenspray

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Erstellt am: 05.05.2015 / Überarbeitet am: 25.05.2018 / Version: SD100616

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Daten vorhanden.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

#### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt - Empfehlung:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verpackung - Empfehlung: Restentleerte und ungereinigte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

### 14. Angaben zum Transport

Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.

### 15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.: ---

Nationale Vorschriften: Zusätzliche Angaben gem. Art. 20 (3), 1998/8/EG (Biozid-Produkte):

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2. Bezeichnung eines jeden Wirkstoffs und seine Konzentration in metrischen Einheiten: Geraniol 5 g/kg

Registrierungsnummer BAuA (Deutschland): BAuA-Reg.-Nr.: N-61876

Verwendungszweck(e): Insektizid

Zulassungsnummer des Biozides (98/8/EG): keine Daten vorhanden.

Beschränkungen beachten: ja

Zusätzliche Hinweise: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Wassergefährdungsklasse (WKG (DE)): WGK 1, schwach wassergefährdend.

Beschäftigungsbeschränkungen: Jugendarbeitsschutzgesetz

Gefahrstoffe: Mutterschutzrichtlinienverordnung

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

Produkt-Code für Reinigungs- u. Pflegemittel (GISBAU-Code)

Wortlaut der R-, H-Sätze und Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird:

H315 Verursacht Hautreizungen.

## Sicherheitsdatenblatt: Geraniol Anti-Milbenspray

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Erstellt am: 05.05.2015 / Überarbeitet am: 25.05.2018 / Version: SD100616

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

EUH 208 Enthält Geraniol (3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol) - Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Eye Irrit. Augenreizung

Skin Irrit. Ätz-/Reizwirkung Haut

Aquatic Acut. / Chronic Gewässergefährdend akut/chronisch.

Weitere Informationen: Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher Zustimmung keinem anderen, als dem in Kapitel. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.