

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:**

Handelsname:

mosquito MückenSchutzSpray

- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**

Sprühbares Fertigprodukt zur Anwendung als Insektenrepellent

- **Bezeichnung des Unternehmens:**

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co KG

Am Fichtenstrauch 6-10

D-56204 Hillscheid

Telefon: +49 (0)2624 / 107-135

Fax: +49 (0)2624 / 107-7135

Email: neander@wepa-apothekenbedarf.de

Notrufnummer:

Tel.: 0 61 31-1 92 40 und 0 61 31-23 24 66 (Mainz: Klinische Toxikologie und Beratungsstelle bei Vergiftungen der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen www.giftinfo.uni-mainz.de)

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

Keine

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

Nicht verwenden bei bestehenden Allergien auf einen der Inhaltsstoffe oder auf ätherische Öle.

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.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Arthropoden-repellentes Produkt in wässriger Emulsion.

Wirkstoff: p-Menthan-3,8-diol (Notifizierter Wirkstoff im Rahmen des Review Programmes der EU-Richtlinie 98/8/EG über Biozidprodukte)

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

p-Menthan-3,8-diol; EG-Nr.: 255-953-7; CAS-Nr.: 42822-86-6

Anteil: 20 %

Einstufung: Xi (Reizend); R36

Zitronensäure; EG-Nr.: 201-069-1; CAS-Nr.: 77-92-9

Anteil: < 2,50%

Einstufung: Xi (Reizend); R36

- **Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten**

Keine

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

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

- **Nach Einatmen:**
Frischluf; 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 (CO₂).
- **Ungeeignete Löschmittel:**
Keine bekannt
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
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:**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

keine

7 Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Arbeitsschutzgesetze beachten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bereits geöffnete Gebinde wieder gut verschließen und aufrecht lagern um Leckagen zu vermeiden.
Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften beachten (z.B. gemäß den von der deutschen BAuA publizierten Schutzleitfäden wie TRGS 500 - <http://www.baua.de/>). Berührung mit Augen, Haut und der Kleidung vermeiden. Reinigung der Arbeitskleidung mit Wasser und Seife. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor der Arbeit und bei Arbeitsschluss Hände waschen. Längere Exposition vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine über Punkt 5 hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Hinweise:**
* Nicht verwenden bei bestehenden Allergien auf einen der Inhaltsstoffe oder auf ätherische Öle.
- **Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Lagertemperatur: bei Raumtemperatur, jedenfalls zwischen *10 und 30°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 Werkstahl V4A oder besser
Ungeeignete Materialien für Behälter und Innenauskleidung:
Alle Metalle mit Ausnahme von medizinischem Werkstahl V4A oder besser
andere Kunststoffe als die oben empfohlenen.
Lagerklasse VCI: keine
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Bestimmte Verwendungen:**
Fertigprodukt zur Anwendung als Insektenrepellent im Sinne der Hauptgruppe 3 Produktart 19 des Anhangs V der EU-Richtlinie 98/8/EG („Biozidprodukterichtlinie“). Typische Anwendungskonzentration in der Fertigformulierung: 20% bezogen auf den Wirkstoff.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

Handschutz

Handschuhe aus Latex oder besser

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 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben:**

Aggregatzustand: Flüssige Emulsion
Farbe: weiß
Geruch: nach ätherischem Öl

- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Größe			Methode
pH-Wert:	5,5-6,5		
Siedepunkt/Siedebereich:	(1013 hPa)	90-100 °C	DIN 53 171
Schmelzpunkt/-bereich:	(1013 hPa)	< 8 °C	Berechnet
Flammpunkt:		> 200 °C	DIN 51 758
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):		> 400 °C	DIN 51 794
Explosionsgefahr:	Nicht bestimmt		
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht bestimmt		
Dampfdruck:	Nicht bestimmt		
Relative Dichte:	(20°C)	0,98-1,01 g/cm ³	Berechnet
Viskosität:		< 20 mPa·s	DIN 53 015
Löslichkeit:			
Wasserlöslichkeit	emulgierbar		
Fettlöslichkeit	Nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient:			
n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt		
Dampfdichte:	Nicht bestimmt		
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt		

- **Sonstige Angaben**

Größe			Methode
Weitere Eigenschaften wurden nicht bestimmt			

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Starke Erhitzung vermeiden.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Fernhalten von starken Oxidationsmitteln, Alkalimetallen und allen Säuren und Basen, da das Risiko exothermer Reaktionen und der Bildung gefährlicher Gase, z.B. Wasserstoff, besteht.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlendioxid (CO₂) 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:**
p-Menthan-3,8-diol:
LD50 (oral, Ratte): > 5.000 mg/kg
LD50 (dermal, Hase): > 5.000 mg/kg
Reizt die Augen.

12 Umweltspezifische Angaben

Die umweltspezifische 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. 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:**
Keine Daten vorhanden
- **Andere schädliche Wirkungen:**
Aquatische Toxizität:
Akute Fischtoxizität: LC50 > 100 mg/l
Akute Bakterientoxizität: EC50 > 100 mg/l

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

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

15 Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG Richtlinie**
Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

Enthält:

20% p-Menthan-3,8-diol

R-Sätze

R36

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**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: mosquito MückenSchutzSpray 110ml
Version: 6.0 / DE

überarbeitet am: 12.07.2012
Druckdatum: 12.07.2012

Bundesgesetz über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten BGBII/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)

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
Grenzwerterrichtlinien (80/1107/EWG und 98/24/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/15/EG

- **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Bei Allergien gegen ätherische Öle nicht anwenden

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

36 Reizt die Augen.

- **Sonstige Hinweise:**

Keine.

- **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Die Änderungen sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse sowie auf geltendes EU und nationales Recht, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf nicht zu anderen Zwecken verwendet als in den Abschnitten 1 und 7 definiert. Es liegt immer in der Verpflichtung des Anwenders die lokalen Gesetze und Regeln zu befolgen. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben/Versionen.