Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname: Toptan Insektenschutz**

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
Insektenrepellent zur Anwendung auf der menschlichen Haut.

· **Hersteller/Lieferant:**
PROFITOP Handelsgesellschaft m.b.H.
Am Teich 11
Mannersdorf am Leithagebirge
Österreich
Tel.: +43 (02168) 63080
Fax: +43 (02168) 63080 200
e-mail: profitop@aon.at

· **Vertrieb:**
Vertrieb für Österreich:
CPD Handelsgesellschaft m.b.H.
Am Teich 11
A-2452 Mannersdorf a. Leithagebirge
Tel.: +43(0)2168 63597
Fax: +43(0)2168 63597 200
e-mail: cpd@aon.at

Vertrieb für Deutschland:
EMD-Handelsgesellschaft
Leopoldstr. 175
D-80804 München
Tel.: +49(0)8918913552
Fax: +49(0)8918921188
e-mail: office@emd-brd.com

· **Auskunftgebender Bereich:**
Für Österreich:
CPD Handelsgesellschaft m.b.H.
Tel.: +43(0)2168 63597
Fax: +43(0)2168 63597 200
e-mail: cpd@aon.at

Für Deutschland:
EMD-Handelsgesellschaft
Tel.: +49(0)8918913552
Fax: +49(0)8918921188
e-mail: office@emd-brd.com

· **Notfallauskunft:**
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: Toptan Insektenschutz

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung bzw. den aktuellen EG Listen. Das Sicherheitsdatenblatt ist zudem ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **Zusätzliche Angaben:**
Das Produkt enthält einen sensibilisierenden Stoff/sensibilisierende Stoffe. Hautkontakt kann zu allergische Reaktionen führen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**
· **Beschreibung:**
Wässrige Emulsion zur Verwendung als Insekten Repellent basierend auf dem Wirkstoff p-Menthan-3,8-diol (15%), sowie nachfolgend angeführten Stoffen und weiteren ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 42822-86-6 EINECS: 255-953-7	p-Menthan-3,8-diol	Xi; R 36	10-25%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Zitronensäure	Xi; R 36	≤2,5%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal	Xi, N; R 38-43-51/53	< 0,5%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol	Xi; R 43	< 0,5%
CAS: 36653-82-4 EINECS: 253-149-0	Cetylalkohol		≤2,5%
CAS: 112-92-5 EINECS: 204-017-6	1-Octadecanol		≤2,5%

· **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Nach Einatmen:**
Keine gesundheitlichen Schäden zu erwarten. Falls jedoch nach intensivem Einatmen Beschwerden auftreten einen Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:**
Das Produkt ist dermatologisch getestet und im Allgemeinen nicht hautreizend. Bei allergischen Reaktionen mit Wasser und Seife abwaschen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: Toptan Insektenschutz

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall werden keine schädlichen Verbrennungsprodukte außer den bei einer Verbrennung üblichen (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) gebildet.
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und, je nach Brandgröße, gegebenenfalls Vollschutzanzug tragen.
· **Weitere Angaben:**
Die dem Feuer ausgesetzten Behälter mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen sondern nach Möglichkeit auffangen und entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Bei Austritt größerer Mengen Produkt abpumpen.
Bei Austritt kleinerer Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend gemäß den Vorschriften entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Mißbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Produkt nicht anwenden wenn eine Allergie gegen ätherische Öle im Allgemeinen, und Citronellal im Speziellen besteht.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden, kühl und trocken lagern.
· **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.
· **Empfohlene Lagertemperatur:** Zwischen 10°C und 30°C.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: Toptan Insektenschutz

(Fortsetzung von Seite 3)

· **VbF-Klasse:** entfällt

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
36653-82-4 Cetylalkohol (≤ 2,5%)	
AGW (Deutschland)	200 mg/m³, 20 ml/m³ 1(I);AGS
112-92-5 1-Octadecanol (≤ 2,5%)	
AGW (Deutschland)	224 mg/m³, 20 ml/m³ 1(I);AGS
77-92-9 Zitronensäure (≤ 2,5%)	
MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.IIb

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Berührung mit den Augen vermeiden.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
· **Handschutz:** Nicht erforderlich.
· **Augenschutz:** Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.
· **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**	
Form:	Dickflüssig
Farbe:	Weißlich
Geruch:	Mild
· **Flammpunkt:**	Das Produkt ist nicht entzündbar.
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	Emulgierbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Stabil bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

· **Gefährliche Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: Toptan Insektenschutz

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**
· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf die jeweiligen genannten Inhaltsstoffe/Bestandteile.

42822-86-6 p-Menthan-3,8-diol		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	reizend (Kaninchen)
106-23-0 Citronellal		
Oral	LD50	2420 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	reizend (Kaninchen)
Sensibilisierung	Sensibilisierung	positiv (Meerschweinchen)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
· **am Auge:** Leichte Reizung der Augen möglich.
· **Sensibilisierung:**
Das Produkt enthält einen sensibilisierenden Stoff/sensibilisierende Stoffe. Hautkontakt kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
· **Sonstige Hinweise:**
Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.
Alle Inhaltsstoffe sind leicht biologisch abbaubar.
(Test Ergebnisse gemäß OECD 301 A-F für organische Substanzen: > 60% BOD/COD oder > 70% DOC Reduktion nach 28 Tagen)

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Aquatische Toxizität:**	
LC50/96h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
	>100 mg/l (Danio rerio)

· **Bemerkung:**
Die Angaben zur aquatischen Toxizität sind Einschätzungen, basierend auf den Inhaltsstoffen und/oder strukturell ähnlichen Chemikalien.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: Toptan Insektenschutz

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Weitere ökologische Hinweise:**

EC50	>100 mg/l (Pseudomonas putida)

· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:**

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

· **Abfallschlüsselnummer:**
53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

· **Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 04 00	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden
07 04 99	Abfälle a. n. g.

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
· **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
· **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Für Österreich unterliegt die Kennzeichnung des Produkts dem Biozidproduktegesetz BGBl. I 105/2000 idgF bzw. dem Chemikaliengesetz 1996, BGBl.I 53/1997 idgF und der Chemikalienverordnung 1999, BGBl. II 81/2000 idgF.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Entfällt

· **R-Sätze:** Keine

· **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.10.2012 überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: Toptan Insektenschutz

(Fortsetzung von Seite 6)

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**
Enthält Citronellal, Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissenstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, einen sicheren Transport sowie für eine sichere Entsorgung bei Verschüttung bestimmt. Sie sind nicht als Garantie oder Qualitätsbeschreibung anzusehen.
Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden. Der Vertreiber übernimmt keine Garantie für eine andere, als die gemäß Gebrauchsanleitung vorgesehene Verwendung. Der Käufer übernimmt alle Risiken von Verwendung und Handhabung des Produkts im Falle der Verwendung entgegen den Angaben auf dem Etikett.

· **Relevante R-Sätze**
36 Reizt die Augen.
38 Reizt die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· **Daten gegenüber der Vorversion geändert** --