

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 29.11.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP SprayOIL

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** BIOHOP SprayOIL
- **Artikelnummer:** 802365
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Bio Insektizid
- **★ Hersteller/Lieferant:**
Renovita AG
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Wil
- **★ Ansprechperson:** Herr Patrice Arnet, info@renovita.ch
- **★ Telefon:** +41 71 955 00 55 **Fax:** +41 71 955 00 50
- **★ Notfallauskunft:** Tel. 145, Tox Info Suisse (www.toxi.ch)

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **CAS-Nr.: Bezeichnung:** Paraffinbasisches Mineralöl – Selektivraffinat mit Wirkstoffen 99%
- **Identifikationsnummer(n)**

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** -

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser
- **Besondere Schutzausrüstung:** Unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- **Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine
- ★ 7.2.1. Lagerklasse: -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben s. Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Paraffinbasisches Mineralöl – Selektivraffinat mit Wirkstoffen (99%), MAK 5 mg/m³ (Ölnebel)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65°C, z.B. EN 14387 Typ A).
- **Handschutz:** Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrikautschuk (0,4mm), Chloroprenkautschuk (0,5mm), Polyvinylchlorid (0,7mm), u.a. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille. Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166).
- **Körperschutz:** Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit, z.B. Schürte, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzen oder EN ISO 13982 bei Staub).

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	gelbbraun
Geruch:	mild
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	>300°C
• Flammpunkt:	>200°C
• Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
• Dichte:	0,863 g/cm ³
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	emulgierbar

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 29.11.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP SprayOIL

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid, Schwefeloxide (SO_x), Phosphoroxide (z.B. P₂O₅), Stickoxide (NO_x), Schwefelwasserstoff.

11 Angaben zu Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral\LD50\>5000 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** keine Reizwirkung.
- **am Auge:** keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltspezifische Angaben

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

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden. siehe unten
- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:** Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrlichtabfuhr mitgeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.
- ★ **13.2 Abfallschlüssel (CH):** -

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- **Marine pollutant:** Nein

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

- **ICAO/IATA-Klasse:** -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **15.1 Rechtsvorschriften:**

- ★ Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 29.11.2017 (Version 1.1)

Handelsname: **BIOHOP SprayOIL**

- ★ Wassergefährdungsklasse (CH): -
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht verfügbar.

16 Sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis
- **★Daten gegenüber der Vorversion geändert**