

Druckdatum 26.01.2018
Handelsname: BIOHOP DeIMONAL

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** BIOHOP DeIMONAL
- **Artikelnummer:** 802311, 802312
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** 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

- **2.1 Einstufung der Zubereitung:** Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
- **Gefahrenklasse:** **Gefahrenkategorie:**
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H400 sehr giftig für Wasserorganismen
H410 sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- **2.2 Kennzeichnungselemente:** ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter ordnungsgemässer Entsorgung zuführen.
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
Mittel und/oder dessen Behälter nicht in die Gewässer gelangen lassen.



- **Signalwort:** Achtung
- **2.3 Sonstige Gefahren:** die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoff:** nicht anwendbar
- **3.2 Zubereitung**
- **Beschreibung:** Emulsionskonzentrat
- **Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss der CLP VO und dazugehörige Einstufung:** 60% Paraffinöl, CAS-Nr.: 8042-47-5, EG-Nr.: 232-455-8, Aspiration tox 1, H304



4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** nach Verschlucken den Patienten nicht erbrechen lassen –

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP DeIMONAL

Aspirationsgefahr!

- **Nach Einatmen:** für reichlich Frischluftzufuhr sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort mit Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt:** Augen gründlich bei geöffneter Lidspalte unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Dem Arzt Etikett oder Verpackung vorlegen. Kein Erbrechen einleiten.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** keine stoffspezifischen Symptome bekannt.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** es liegen keine Informationen vor.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** bildet mit Wasser rutschige Beläge. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:** vermeiden eines Eintritts des Produkts in Gewässer, Abwasser etc; verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt einer solchen Stelle an einer solchen Stelle eintritt.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** es liegen keine Informationen vor.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Gebrauchsanweisung beachten. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Allgemeine Schutzmassnahmen:** Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Hygienemassnahmen:** bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume:** nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.
- **★ 7.2.1. Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Sprühmittel verwenden!

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

- **8.1 zu überwachende Parameter:** es liegen keine Informationen vor.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus synthetischem Gummi, PVC oder PE.
- **Sonstige Schutzmassnahmen:** leichte Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten:

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• Aggregatzustand:	Flüssig
• Farbe:	weiss
• Geruch:	charakteristisch
• Geruchsschwelle:	es liegen keine Informationen vor
• pH-Wert bei 20°C:	7.3
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
• Siedebeginn/Siedebereich:	nicht bestimmt
• Flammpunkt:	>100 °C
• Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit:	nicht bestimmt
• untere/obere:	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit und Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
• Dampfdruck:	nicht bestimmt
• Dampfdichte:	nicht bestimmt
• relative Dichte:	0.90 g/cm ³
• Löslichkeit(en):	emulgierbar in Wasser (20 °C)
• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
• Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
• Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
• Viskosität:	nicht anwendbar (40 °C)
• explosive Eigenschaften:	keine akute Explosionsgefahr
• oxidierende Eigenschaften:	das Mittel besitzt keine brandfördernde Eigenschaften

- **9.2 Sonstige Angaben:** es liegen keine Informationen vor.

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.2 Chemische Stabilität:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- **Akut oral:** LD₅₀ >5000 mg/kg (Art: Ratte)
- **Akut dermal:** LD₅₀ >2000 mg/kg (Art: Ratte)
- **Reizwirkung Haut:** nicht reizend
- **Reizwirkung Auge:** nicht reizend
- **Sensibilisierung Haut:** nicht sensibilisierend

12 Umweltbezogene Angaben

Druckdatum 26.01.2018
Handelsname: BIOHOP DeIMONAL

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

- **12.1 Toxizität**
- **Ökotoxische Wirkungen:**

Fische	Salmo gairdnerie,	NOEC 120 mg/l (96h)
Wirbellose Organismen	Daphnia magna:	NOEC 0.24 mg/l (48h)
Algen	Scenedesmus suspicaus	NOEC 280 mg/l (96h)
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** es liegen keine Informationen vor
- **12.3 Bioakkumulationspotential:** es liegen keine Informationen vor
- **12.4 Mobilität im Boden:** es liegen keine Informationen vor
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** es liegen keine Informationen vor
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**
- **Chemischer Sauerstoff:** Bedarf 1.833 g O₂/g
- **Biochemischer Sauerstoff:** Bedarf 0.575 g O₂/g
- **Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
- **12.7 Sonstige Angaben:** keine

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung für das Produkt:** geringe Mengen, die im Haushalt anfallen, können bei Schadstoffsammelstellen abgegeben werden.
- **Empfehlung für die Verpackung:** vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** gründlich mit Wasser ausspülen, Spülwasser der Spritzbrühe begeben.
- **Allgemeine Hinweise:** Gebrauchsanweisung beachten!
- ★ **13.2 Abfallschlüssel (CH):** 02 01 08

14 Angaben zum Transport

• 14.1 UN-Nummer:	UN 3082
• 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	
ADR/RID/ADN:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Paraffinöl)
IMDG-Code:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Paraffin oil)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Paraffin oil)
• 14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR/RID/ADN/IMDG-Code:	Gefahrzettel Klasse 9 (verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände):  Kennzeichnung umweltgefährdende Stoffe: 
IATA:	Gefahrzettel Klasse 9 (verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände): 
• 14.4 Verpackungsgruppe:	III

Druckdatum 26.01.2018
Handelsname: BIOHOP DeIMONAL

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

• 14.5 Umweltgefahren/Marine Pollutant:	Ja
• 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:	Keine
• 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code:	nicht anwendbar
• 14.8 Transport/weitere Angaben	
Kemler-Zahl:	90
Begrenzte Menge (LQ):	5L
Freigestellte Mengen (EQ):	Code: E1 30ml je Innenverpackung 1000ml je Aussenverpackung
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode:	(-)

15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Rechtsvorschriften:**
 - ★ Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.
 - VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG: 0%
 - ★ Wassergefährdungsklasse (CH): A
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht verfügbar.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben betreffen nur das oben genannte Produkt und müssen nicht gelten, wenn das Produkt mit anderen Produkten gebraucht wird. Die Informationen sind entsprechend unserem gegenwärtigen Wissen korrekt und vollständig, es wird aber keine Garantie gegeben. Die Verantwortung liegt beim Endverbraucher, das Produkt korrekt zu nützen.

- ★ **Daten gegenüber der Vorversion geändert**