

Druckdatum 26.01.2018
Handelsname: BIOHOP DeIMON

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** BIOHOP DeIMON
- **Artikelnummer:** 802301, 802305
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Biologisches 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
- **★ Notfallouskunft:** Tel. 145, Tox Info Suisse (www.toxi.ch)

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung der Zubereitung:** Gefahrenkategorien: Skin Irrit. 2, Gefahrenhinweise: H315
- **2.2 Kennzeichnungselemente:**
EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
verursacht Hautreizungen
schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen



GHS07

- **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) 1272/2008). Die Zubereitung enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008).

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoff:** 51% Kaliumsalze von natürlichen Fettsäuren.
- **3.2 Zubereitung:** -

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** keine besonderen Massnahmen erforderlich. In der Originalverpackung aufbewahren.
- **Nach Einatmen:** Person aus Gefahrenbereich entfernen. Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** mit Wasser gründlich waschen; verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke entfernen, bei anhaltenden Beschwerden (Rötung, etc.) Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen.
- **Nach Verschlucken:** bei Verschlucken reichlich Wasser trinken und Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** bisher sind keine produktespezifischen Symptome bekannt.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Behandlung symptomatisch.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wasser/Schaum/CO₂/Löschpulver
- **Ungeeignete Löschmittel:** keine bekannt.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren:** es liegen keine Informationen vor.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** 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.
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:** nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Reste mit Wasser anspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** es liegen keine Informationen vor.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:** Gebrauchsanweisung beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** nur im Originalbehälter aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.
- **★ 7.2.1. Lagerklasse:** 12
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Verwendung nur entsprechend der Gebrauchsanleitung.

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**
- **Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille
- **Haut-/Handschutz:** Schutzhandschuhe

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

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

• Aggregatzustand:	flüssig
• Farbe:	gelb
• Geruch:	alkoholartig
• Geruchsschwelle:	es liegen keine Informationen vor
• pH-Wert:	8.9 (bei 20.0 °C)
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
• Siedebeginn/Siedebereich:	nicht bestimmt
• Flammpunkt:	>100 °C
• Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit (fest):	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit (gasförmig):	nicht anwendbar
• Entzündbarkeit und Explosionsgrenze untere/obere:	nicht bestimmt

Druckdatum 26.01.2018
Handelsname: BIOHOP DeIMON

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

• Dampfdruck:	nicht anwendbar
• Dampfdichte:	nicht anwendbar
• Dicht:	1.01 g/cm ³ (bei 20 °C)
• Löslichkeit (en):	löslich in Wasser
• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
• Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
• Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
• Lösungsmittelgehalt:	ca. 40%
• Viskosität:	nicht bestimmt
• Explosive Eigenschaften:	das Mittel ist nicht explosionsgefährlich
• Oxidierende Eigenschaften:	das Mittel ist nicht brandfördernd

- **9.2 Sonstige Angaben:** keine

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

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:** Akut oral LD₅₀ >2000 mg/kg
Akut dermal LD₅₀ >2000 mg/kg
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** leicht reizend: Kaninchen, OECD404
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:** geringe Reizwirkung möglich, Kaninchenauge reizend
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** nicht sensibilisierend
- **Keimzell-Mutagenität:** keine Daten vorhanden
- **Karzinogenität:** keine Daten vorhanden
- **Reproduktionstoxizität:** keine Daten vorhanden
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT-SE):** keine Daten vorhanden
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT-RE):** keine Daten vorhanden
- **Aspirationsgefahr:** keine Daten vorhanden

12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Akute (Kurzzeit) Toxizität:**

Fische	45 mg/l (96h)	Goldorfe	OECD203
Schalentiere	23 mg/l (48h)	Daphnia magna	OECD 202 / ISO 6341 / EEC 84/449/V, C2
Algen/aquatische Pflanzen	190 mg/l (96h)	Scenedesmus suspicatus	
Andere Organismen	keine Daten vorhanden		
- **Chronische (Langzeit) Toxizität:**

Fische	keine Daten vorhanden
Schalentiere	keine Daten vorhanden
Algen/aquatische Pflanzen	keine Daten vorhanden
Andere Organismen	keine Daten vorhanden
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Abiotische Abbaubarkeit:	keine Daten vorhanden
---------------------------------	-----------------------

Druckdatum 26.01.2018
Handelsname: BIOHOP DeIMON

überarbeitet am 15.11.2017 (Version 1.1)

- | | |
|---|--|
| Physikalische und photochemische Abbaubarkeit: | keine Daten vorhanden |
| Biodegradation: | keine Daten vorhanden |
| • 12.3 Bioakkumulationspotential: | |
| Octanol/Wasser/Teilungskoeffizient | keine Daten vorhanden |
| Biokonzentrationsfaktor: | keine Daten vorhanden |
| • 12.4 Mobilität im Boden: | |
| Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten: | keine Daten vorhanden |
| Oberflächenspannung: | keine Daten vorhanden |
| Adsorption/Desorption | keine Daten vorhanden |
| • 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulativ) bzw. fällt nicht unter den im Anhang der Verordnung (EG) 1907/2006.
Die Zubereitung enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. |
| • 12.6 Andere schädliche Wirkungen: | keine |
| • 12.17 Sonstige Angaben: | Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Entsorgung von Produkt/Verpackung:** unverdünnte Produktereste: Kleinmengen einer kommunalen Sonderabfallsammelstelle zuführen. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Gründlich mit Wasser ausspülen, Spülwasser der Spritzbrühe begeben. Gebrauchsanweisung beachten.
- **Abfallcode/Kennzeichnung gemäss LVA:** keine
- **Relevante Information für Abfallbehandlung:** keine
- **Relevante Information für Schmutzwasser-Entsorgung:** keine
- **Andere Empfehlungen zur Entsorgung:** keine
- ★ **13.2 Abfallschlüssel (CH):** 02 01 09

14 Angaben zum Transport

- **Inlandtransport:** nicht eingeschränkt
- **Seetransport:** nicht eingeschränkt
- **Lufttransport:** nicht eingeschränkt

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): -
- **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 nutzen.

- **Quelle:** Andermatt Biocontrol, Grossdietwil
- ★ **Daten gegenüber der Vorversion geändert**