

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname BIOHOP WormPOWER
Artikelnummer 804050, 804020

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung BIO Flüssigdünger - Pflanzenstärker

Verwendungen von denen abgeraten wird Anwendung nur durch Fachpersonal. Nicht für den privaten Gebrauch geeignet.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens Renovita AG
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Will
T +41 71 955 00 55
F +41 71 955 00 50
www.renovita.ch

Ansprechperson★ Herr Patrice Arnet
info@renovita.ch

1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Zentrum 145 (Tox Info Suisse, www.toxi.ch)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

Weitere Angaben Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

Ohne Piktogramm(e)

Signalwort Entfällt

Gefahrenhinweise Entfällt

Sicherheitshinweise Entfällt

Ergänzende Informationen Keine

Produktidentifikator Entfällt

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Inhaltsstoffe

Nach aktuellem Wissensstand sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, welche in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermassen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.

Zusätzliche Hinweise	Keine
Gefährliche Verunreinigungen	Keine bekannt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke vor dem nächsten Gebrauch gründlich waschen.
Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen. Das Atmen erleichtern. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Mit Seife und Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und kleine Mengen Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bei Verschlucken oder inhalieren grösserer Mengen sofort den Spezialisten des toxikologischen Zentrums kontaktieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Schaum verwenden.

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf und der Behälter kann platzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug tragen.

Besondere Löschhinweise Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweis für das Notdienstpersonal Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur an einem trockenen Ort lagern. Lagerklasse (CH) 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen und vor nächstem Gebrauch gründlich waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser bereithalten.

Haut- und Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

Thermische Gefahren

Keine bekannt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition★

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in grossen Mengen in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern. Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe	Braun
Geruch	Mild
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH-Wert	6 - 8
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht entflammbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

Relative Dichte	1.01 g/cm ³ (25 °C)
Wasserlöslichkeit	Vollkommen mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanoll/Wasser)	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaft	Keine
Oxidierende Eigenschaft	Keine
9.2 Sonstige Angaben	
Allgemeine Eigenschaften des Produkts	Keine Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für das Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten vor.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten verfügbar.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.
Keimzell-Mutagenität	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

Reproduktionstoxizität	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.
Erfahrung am Menschen	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse (CH): B

WGK-D: 1 – schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: VeVA Abfall-Code (CH) 02 01 08.

Ungereinigte Verpackungen

Leere Behälter mit Wasser ausspülen. Abfall-Code 15 01 02.

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP WormPOWER

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

IMDG-Code Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

IATA Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN/IMDG-Code Entfällt

IATA Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

14.5 Umweltgefahren/Marine Pollutant

Nein

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

Keine

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Rechtsvorschriften Mengenschwelle (StFV-CH): Unbeschränkt
VOC (CH) = 0%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Änderungskennzeichnung ★

Abänderungsvermerk Keine Abänderung (Produkteinführung).

Druckdatum 12.04.2019

überarbeitet am 12.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **BIOHOP WormPOWER**

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze

Entfällt.

Schulungshinweise

Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen. Informationsmaterial hierzu kann unter www.cheminfo.ch kostenlos bezogen werden.

Weitere Information

Keine

Anwendungshinweise

Siehe Produktbeschreibung/Etikette.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.