

Druckdatum 25.09.2018

überarbeitet am 25.09.2018 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP Rosen + BlumenDünger

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname BIOHOP Rosen + BlumenDünger
Artikelnummer 801325

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

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung Organischer NPK-Dünger

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

Es liegen keine Informationen vor.

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Kennzeichnung erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemisches

nicht anwendbar

3.2 Gemische Beschreibung

Organischer NPK-Dünger

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Das Mittel enthält keine toxischen Bestandteile.

Druckdatum 25.09.2018

überarbeitet am 25.09.2018 (Version 1.0)

Handelsname: **BIOHOP Rosen + BlumenDünger**

Einatmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Hautkontakt	Nach Hautkontakt die verschmutzten Stellen gründlich mit Wasser abspülen.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.
Verschlucken	Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung symptomatisch.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Weitere Information Brandgase nicht einatmen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Es liegen keine Informationen vor.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und wieder als Dünger austreuen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Staubbildung vermeiden!
Berührung mit den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Druckdatum 25.09.2018

überarbeitet am 25.09.2018 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP Rosen + BlumenDünger

Hygienemaßnahmen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Trocken lagern.

Lagerklasse 13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als Dünger verwenden!

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

<i>Atemschutz</i>	nicht erforderlich
<i>Handschutz</i>	nicht erforderlich
<i>Augenschutz</i>	nicht erforderlich
<i>Sonstige Schutzmassnahmen</i>	nicht erforderlich
<i>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</i>	keine

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Granulat
Farbe	hellbraun
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest)	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (gasförmig)	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt

Druckdatum 25.09.2018

überarbeitet am 25.09.2018 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP Rosen + BlumenDünger

Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Schüttdichte	ca. 0,7 g/cm ³
Dampfdichte	Nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	Gering löslich
Löslichkeit / Andere	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	Das Mittel ist nicht brandfördernd.
Explosive Eigenschaften	Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich

9.2 Sonstige Angaben

Da das Produkt aus Naturstoffen hergestellt ist, sind Abweichungen bei den physikalischen Eigenschaften nicht auszuschließen.

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

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Toxikologische Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Druckdatum 25.09.2018

überarbeitet am 25.09.2018 (Version 1.0)

Handelsname: **BIOHOP Rosen + BlumenDünger**

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

Bei dem Produkt handelt es sich um einen organischen Dünger gemäß Düngemittel-Verordnung.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt	Als organischen Dünger aufbrauchen. Kann dem Kompost beigegeben werden.
Verunreinigte Verpackungen	Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel	Produkt mechanisch aufnehmen.
Allgemeine Hinweise	Haushaltsmengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den Transportvorschriften gemäss ADR, RID, ADN, IMDG Code sowie ICAO TI.

15. Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung nach (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Wassergefährdungsklasse (CH): (-)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben

Änderungskennzeichnung	★
Abänderungsvermerk	Wesentliche Änderung: Anpassung der Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) in Abschnitt 2.
Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete	ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf

Abkürzungen und Akronyme

	Binnenwasserstrassen.
ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
CAS:	Chemical Abstracts Service.
CLP:	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008.
CMR:	Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff.
DIN:	Norm des Deutschen Instituts für Normung.
EC:	Effektive Konzentration.
ECHA:	Europäische Chemikalienbehörde.
EG-Nummer:	Nummer der Europäischen Gemeinschaft.
ECx:	Konzentration verbunden mit x % Reaktion.
EG:	Europäische Gemeinschaft.
ELx:	Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion.
EmS:	Notfallplan (EmS und MFAG Ergänzende Vorschriften für Gefahrtransporte auf See).
EN:	Europäische Norm.
ENCS:	Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory = Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan).
ErCx:	Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit.
GHS:	Global: harmonisiertes System.
HSE:	Die Health and Safety Executive regelt in Großbritannien wesentliche Bereiche des Arbeitsschutzes.
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations = Internationale Luftverkehrs-Vereinigung – Gefahrgutvorschriften.
IBC:	International Building Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.
IC 50:	Halbmaximale Hemmstoffkonzentration / mittlere inhibitorische Konzentration.
ICAO-(TI):	International Civil Aviation Organization (Technical Instructions) = Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (Technische Instruktionen).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
IMO:	International Maritime Organization = Internationale Seeschiffahrtsorganisation.

ISO:	Internationale Organisation für Normung.
LC 50:	Lethal Concentration = Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation.
LD 50:	Lethal Dose = Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis).
Log K _{ow} :	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser.
MAK:	Maximale Arbeitsplatzkonzentration.
MARPOL:	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe.
n.o.s. / n.a.g:	not otherwise specified = nicht anderweitig genannt.
NO(A)EC:	No Observed Adverse Effect Concentration = Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist.
NO(A)EL:	No Observed Adverse Effect Level = Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist.
NOELR:	No Observable Effect Loading Rate = Keine erkennbare Effektladung.
OECD:	The Organisation for Economic Co-operation and Development = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.
PBT:	Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen.
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals = Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr.
SADT:	Self Accelerating Decomposition Temperature = Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur.
SDS:	Safety Data Sheet = Sicherheitsdatenblatt (MSDS = Material Safety Data Sheet).
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
UN:	United Nations (Vereinte Nationen)
VeVA:	Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (CH).
VOC:	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB:	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
WGK:	Wassergefährdungsklasse

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Dünger entsprechend der DüngemittelVO.

Druckdatum 25.09.2018

überarbeitet am 25.09.2018 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP Rosen + BlumenDünger

**Wichtige Literaturangaben und
Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Haftungsausschluss

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.