

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname BIOHOP FungiCARB Pronto
Artikelnummer 803031

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

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung Fungizid

Verwendungen von denen abgeraten wird Darf im Aussenbereich nur punktuell und nur in verdünnter Konzentration eingesetzt werden. Von grossflächiger Anwendung im Freien wird abgeraten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens Renovita Wilen GmbH
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Will
T +41 71 955 00 55
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 nicht als gefährlich eingestuft gemäss der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitshinweise P102 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P260 Aerosol nicht einatmen
P262 nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P280 Schutzhandschuhe tragen

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

Zusätzliche Angaben

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäss den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen

EUH401 zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

2.3 Sonstige Gefahren

PBT| vPvB nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe		
CAS: 298-14-6	Kaliumbicarbonat	0.425%
EINECS: 206-057-0		

Zusätzliche Hinweise keine

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Einatmen Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser abwaschen.

Augenkontakt Augen mehrere Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Handschuhe tragen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine übliche Hygienemassnahmen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalgebinde aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Vor Frost schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren

7.3 Spezifische Endanwendungen

Pflanzenschutzmittel. Für landwirtschaftliche Verwendung bestimmt.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Zusätzliche Hinweise Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

<i>Hygienemassnahmen</i>	Haut vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
<i>Atemschutz</i>	Nicht erforderlich
<i>Handschutz</i>	Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation Nitrilkautschuk, Naturkautschuk (Latex), empfohlene Materialstärke: $\geq 0.3\text{mm}$
<i>Augenschutz</i>	Nicht erforderlich
<i>Haut- und Körperschutz</i>	Nicht erforderlich

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	weiss
Geruch	geruchlos
pH-Wert	8.41
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	$\leq 0\text{ °C}$
Siedebeginn/Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosive Eigenschaften	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte	1 g/cm^3 (Kaliumbicarbonat)
Relative Dichte	1.0004 g/ml
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser	vollständig mischbar
Viskosität	$1,21 \pm 0,08\text{ mPas}$ (dynamisch bei 20 °C)

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung 27.1 mN/m

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen $\leq 0^{\circ}$ C.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte (Inhaltsstoffe)	Kaliumbicarbonat, CAS-Nr. 298-14-6 Oral LD50 2064 mg/kg (Ratte) Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Ratte) Inhalativ LD50 > 4.88 mg/L (Ratte)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Reizwirkung bekannt
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Leichte Reizung und Rötung möglich
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Nicht sensibilisierend
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Keimzell-Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Aspirationsgefahr	Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität	Kaliumbicarbonat, CAS-Nr. 298-14-6 EC50 48h >860 mg/L (Daphnia magna)
-----------------------------	--

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

LC50 96h >1200 mg/L (Regenbogenforelle)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kalium-Bicarbonat ist ein natürlicher Stoff, welcher in der Umwelt überall vorkommt.

12.4 Mobilität im Boden

Geringe Mobilität im Boden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackungen

Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrriechabfuhr mitgeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften nach ADR/RID/ADN/IMDG-Code/IATA DGR.

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

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 weiteren Angaben.

Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto

15. Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (SR 822.115 - Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) und Verordnung des WBF (SR 822.115.2) beachten. Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung.

Mengenschwelle (StFV-CH): Unbegrenzt

VOC (CH) = 0%

Klassifizierung wassergefährdender Flüssigkeiten

Es muss ausgeschlossen werden, dass Pflanzenschutzmittel in Gewässer gelangen. Sie sind deshalb entsprechend den Sicherheitsanforderungen zu lagern, wie sie für Stoffe der Wassergefährdungsklasse 3 (DE) bzw. A (CH) zu erfüllen sind.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungskennzeichnung

★

Abänderungsvermerk

Produkteinführung mit Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) in Abschnitt 2.

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.

Schulungshinweise

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

Anwendungshinweise

Verwendung und Dosierung: siehe Produktebeschreibung bzw. Etiketle. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

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.



Druckdatum 28.06.2021

überarbeitet am 28.06.2021 (Version 1)

Handelsname: BIOHOP FungiCARB Pronto
