

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens					
1.1	Produktidentifikator				
	Produktname MycoStop-Spray				
	Synonyme				
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird				
	Verwendung Fungizid				
	Verwendungen, von denen abgeraten wird				
1.3	Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt				
	Lieferant Andermatt Biogarten AG				
	Adresse Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Schweiz				
	Telefon +41 (0)62 917 5000				
	E-mail info@biogarten.ch				
1.4	Notrufnummer				
	Telefon 145 (Tox Info Suisse)				
Abschnitt 2 Mögliche Gefahren					
2.1	Einstufung der Zubereitung				
	Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.				
2.2	Kennzeichnungselemente				
	P260 Aerosol nicht einatmen. P280 Schutzhandschuhe tragen. P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P501 Inhalt/Behälter sind einer gesicherten Entsorgung zuzuführen. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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				
	Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII 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				
Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen					
3.1	Stoff				
	Dieses Produkt ist eine Zubereitung (gebrauchsfertige Lösung)				
3.2	Zubereitung				
	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:				
	<table border="1"> <tr> <td>CAS: 298-14-6</td> <td rowspan="2">Kaliumbicarbonat</td> <td rowspan="2">0,425%</td> </tr> <tr> <td>EINECS: 206-059-0</td> </tr> </table>	CAS: 298-14-6	Kaliumbicarbonat	0,425%	EINECS: 206-059-0
CAS: 298-14-6	Kaliumbicarbonat	0,425%			
EINECS: 206-059-0					
Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen					
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen				
	Allgemeine Hinweise Keine besonderen Massnahmen erforderlich				

Nach Einatmen	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Rat an Arzt	Symptombehandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

Abschnitt 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 inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.
Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel,
Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemein übliche Hygienemassnahmen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut
gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Frost schützen.
Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Fungizid

Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz	Nicht erforderlich
Hautschutz	Schutzhandschuhe
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Thermische Gefahren	Nicht erforderlich
Sonstige Angaben	Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig (20 °C, 1.013 hPa)
Farbe	weiss
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht bekannt
pH-Wert	8.41 (bei 20°C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bekannt
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bekannt
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bekannt
Dampfdichte	Nicht bekannt
Dichte	1,0 g/cm ³ (20°C)
Löslichkeit(en)	Vollständig mischbar in Wasser
Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungs- temperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt
Viskosität	1,21±0,08 mPas
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung: 27.1 mN/m

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

≤ 0 °C

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

298-14-6 Kaliumbicarbonat

Oral	LD50	2064 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50	> 4,88 mg/L (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizwirkung möglich

Schwere Augenschädigung/-reizung

Leichte Reizung und Rötung möglich.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Aquatische Toxizität:

298-14-6 Kaliumbicarbonat

EC50 48h	> 860 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 96h	> 1200 mg/L (Regenbogenforelle)

Chronische (Langzeit) Toxizität

Keine Daten vorhanden

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.
Im allgemeinen nicht wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff oder PBT-Stoff.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

12.7 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von
Produkt/Verpackung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr mitgeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.

Abfall Code/Kennzeichnung
gemäss LVA

Keine

Relevante Information für
Abfallbehandlung

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

Relevante Information für
Schmutzwasser-Entsorgung
Andere Empfehlungen zur
Entsorgung

Keine

Keine

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Inlandtransport

Nicht eingeschränkt

Seetransport

Nicht eingeschränkt

Lufttransport

Nicht eingeschränkt

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

Bevollmächtigungen

Keine bekannt

Gebrauchsrestriktionen

Keine bekannt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Diese 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.

Überarbeitungen

Angepasst an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Druckdatum

29. 09.2017