SYMBAC

AGROLINE
Service & Bioprotect

Pflanzenstärkung

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und deren Änderung Verordnung (EG) No. 2015/830
Handelsname: Symbac

Überarbeitungsdatum: 29.11.2021
Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname Symbac
Synonyme

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

Verwendung
Biologischer Bodenhilfsstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Andermatt Biocontrol AG
Adresse: Stahlermatten 6
CH - 6146 Grossdietwil
E-Mail: sales@biocontrol.ch

Lieferant: AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft
Adresse: Nordring 4
CH - 4147 Aesch
Telefon: +41 (0) 58 434 32 82
E-Mail: bioporotect@fenaco.com

1.4 Notrufnummer

145 (Tox Info Suisse)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung der Zubereitung

Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2 Kennzeichnungselemente

EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

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

3.2 Zubereitung
Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- Nicht-humanpathogene Mikroorganismen Bacillus amyloliquefaciens FZB42 (Risiko-Gruppe 1) (mind. 2.5 x 10^{10} Sporen/ml)
- 1,2-Propandiol

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Massnahmen erforderlich

Nach Einatmen
Frischluft zuführen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt
Haut mit Wasser und Seife unter warmem Wasser abwaschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt
Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei Beschwerden Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken
Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Rat an Arzt
Symptombehandlung

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen
Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO_2), Wasser

Ungeeignete Löschmittel:
Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren
Keine bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Nicht erforderlich

6.2 Umweltschutzmassnahmen
Nicht erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Handhabung siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Kühl und trocken lagern. Gebinde auslaufsicher und verschlossen aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Biologischer Bodenhilfsstoff

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	Schutzbrille
Hautschutz	Schutzhandschuhe, Arbeitsschutzkleidung
Atemschutz	Nicht erforderlich
Thermische Gefahren	Nicht erforderlich
Sonstige Angaben	Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Gelb-Braun
Geruch	Schwach charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bekannt
pH-Wert	6,5 – 7,0
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bekannt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bekannt

Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bekannt
Entzündbarkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck	Nicht bekannt
Dampfdichte	Nicht bekannt
Dichte	Ca. 1 g/ml
Löslichkeit(en)	Sehr gut lösbar in Wasser
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt
Viskosität	Nicht bekannt
Explosive Eigenschaften	Nicht bekannt
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bekannt

9.2 Sonstige Angaben
Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Nicht bekannt

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei bestimmungsgemässer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Hohe Temperaturen, starke Lichtquellen. Von offenem Feuer und Zündquellen fern halten.

10.5 Unverträgliche Materialien
Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität
- Ratte, oral, 5,7 x 10^9 CFU/Ratte, keine negativen Effekte
- Ratte, intravenös, 3,0 x 10^9 CFU/Ratte, keine negativen Effekte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
- Ratte, Kontakt, 5000 mg/kg mit 4,1 x 10^{10} CFU/g FZB42, keine negativen Effekte
- Hase, Kontakt, 0,5 ml/Hase mit 4,1 x 10^{10} CFU/g FZB42, keine negativen Effekte

Schwere Augenschädigung/-reizung
- Hase, Kontakt, 0,1 ml/Auge mit 4,1 x 10^{10} CFU/g FZB42, keine negativen Effekte

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
- Ratte, tracheale Injektion, 1,1 x 10^9 CFU/Ratte, keine negativen Effekte

Keimzell-Mutagenität
- Keine Daten vorhanden

Karzinogenität
- Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität
- Keine Daten vorhanden

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

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

Aspirationsgefahr
- Nicht relevant

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische
- *Oncorhynchus mykiss*, 96 Stunden LC50 > 100 mg/L (4,1 x 10^{10} CFU/g)

Schalentiere
- *Daphnia magna*, 48 Stunden LC50 > 100 mg/L (4,1 x 10^{10} CFU/g)

Algen/aquatische Pflanzen
- *Desmodesmus subspicatus*, 72 Stunden EC50 > 100 mg/L (4,1 x 10^{10} CFU/g)

Andere Organismen
- *Lemna gibba*, 7 Tage EC50 > 100 mg/L (4,1 x 10^{10} CFU/g)

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
- pH

Physikalische und photochemische Abbaubarkeit
- UV Licht

Abbaubarkeit Biodegradation
- Schnelle Zersetzung in Wasser und im Boden; biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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 oder PBT-Stoff.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine

12.7 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung
- Kleine Mengen können mit dem Hausmüll deponiert werden. Leere Verpackungen mit Wasser ausspülen und in den Hausmüll geben bzw. an autorisierten Sammelstellen abgeben.

Abfall Code/Kennzeichnung gemäss LVA
- Keine

Relevante Information für Abfallbehandlung
- Keine

Relevante Information für Schmutzwasser-Entsorgung
- Keine

Andere Empfehlungen zur Entsorgung
- 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
Gebrauchsinstruktionen	Keine bekannt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

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.

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss und Haftungsbeschränkung:
Die Informationen in diesem SDB stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Dennoch werden diese Informationen ohne jedwede ausdrückliche oder implizierte Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit bereitgestellt. AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft, gibt keinerlei Zusagen oder Garantien, weder ausdrücklich oder impliziert, hinsichtlich der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder jeder anderen Art im Hinblick auf die Informationen oder das Produkt, auf das sich die Informationen beziehen. Die einzige Haftung von AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft, hinsichtlich Produkten, die zur Zufriedenheit von AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft, als mangelhaft oder nicht-konform identifiziert wurden, besteht im Ersatz solcher Produkte gemäss den Anweisungen von AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft. Diese Abhilfe auf die in diesem Dokument beschriebene Weise stellt die Erfüllung der Verpflichtungen von AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft, aufgrund vertraglicher, deliktischer oder anderweitiger Haftung dar, die im Hinblick auf die Produkte oder aus ihnen entstehen. AGROLINE Service & Bioprotect, fenaco Genossenschaft, haftet nicht für zufällige, spezielle, Neben- oder Folgeschäden.