

Abschnitt 1 Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator
	Produktname Bioter VIGOR 5-3-8
	Synonyme
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Verwendung Düngemittel
	Verwendungen, von denen abgeraten wird
1.3	Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt
	Hersteller SARL Biopost
	Adresse 57 Quai de Marne 77400 Thorigny s/Marne, France
	Lieferant Andermatt Biocontrol AG
	Adresse Stahlmatten 6 6146 Grossdietwil, Schweiz
	Telefon +41 (0)62 917 5005
	E-mail sales@biocontrol.ch
1.4	Notrufnummer
	Phone (medical) 145 (Tox Info Suisse)
Abschnitt 2 Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung der Zubereitung
	Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.
2.2	Kennzeichnungselemente
	Längerer Kontakt mit Augen oder Haut kann Reizungen verursachen. Viel Staub verursacht Halsreizungen und Husten. Einnahme in grossen Mengen kann Magenbeschwerden. Kann im Extremfall, bei sehr jungen Kindern, die Bildung von Methämoglobin verursachen. Mögliche Emission von schädlichen oder giftigen Gasen, wenn das Produkt brennt. Zersetzung ist möglich, wenn Produkt mit Hitze in Kontakt kommt.
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
	5% Stickstoff, davon 5% organischer Stickstoff 3% P2O5 8% K2O 2% MgO Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Abschnitt 4 Erste-Hilfe Massnahmen	
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen	
Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Einatmen	Person an gut durchlüfteten Ort bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung ausziehen und gründlich mit Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt	Augen für einige Minuten unter fliessendem Wasser spülen, die Augenlider offenhalten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Spezialisten beiziehen, wenn grosse Mengen verschluckt werden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Rat an Arzt	Symptombehandlung.
4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
	Keine bekannt
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Symptombehandlung.
Abschnitt 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1 Löschmittel	
Geeignete Löschmittel	Alles
Ungeeignete Löschmittel	Keine
5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren	
	NOx, CO
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
Abschnitt 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
	Siehe Abschnitt 8.
6.2 Umweltschutzmassnahmen	
	Nicht in die Umgebung gelangen lassen. Bei unbeabsichtigter Freisetzung soll verhindert werden, dass Produkt in Böden und Wasser gelangt. Produkt wiederaufnehmen. Reinigen mit einem Besen oder absorbierendem Material. Falls das Produkt in Gewässer gelangt, die Behörden informieren.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
	Kleine Mengen mit absorbierendem Material aufnehmen und entsorgen. Bei grösseren Mengen Ausbreitung verhindern, aufnehmen und entsorgen. Fläche mit Wasser reinigen. Experten konsultieren.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	
	Siehe Abschnitt 7, 8 und 13
Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung	
7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung	
	Personal über die Risiken des Produktes, Vorsichtsmassnahmen und Massnahmen im Falle eines Unfalles informieren. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Für gute Belüftung sorgen. Atemschutz

auch für kurzzeitige, aussergewöhnliche oder Notfall-Arbeiten verwenden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Schutzkleidung, Handschuhe, Gesichtsschutz und Schutzbrille dem Personal zur Verfügung stellen. Nach Gebrauch reinigen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In kühlen, belüfteten Bereichen aufbewahren, weg von Zündquellen und weg von Oxidationsmitteln und Säuren. Der Boden der Räumlichkeiten ist nicht brennbar, undurchlässig und bildet ein Rückhaltebecken, so dass im Falle eines versehentlichen Austretens die Flüssigkeit nicht nach draussen gelangen kann. Vermeiden Sie eine übermäßige Staubbildung während der Handhabung. Kontaminierte Verpackungen reinigen und recyceln. Für die Entsorgung von kontaminiertem Material wenden Sie sich bitte an den Lieferanten. Von brennbaren Produkten fernhalten (einschließlich Stroh, Heu, Heizöl für die Lagerung auf dem Bauernhof ...) Vermeiden Sie Kontaminationen durch Produkte wie Heizöl oder andere Brennstoffe. Vermeiden Sie Feuchtigkeit.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Düngemittel

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	Chemikalienresistente Schutzhandschuhe und Arbeitskleidung tragen.
Atemschutz	Atemschutz FFP2 tragen
Thermische Gefahren	Keine besonderen Hinweise
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	Nicht bekannt
Farbe	Hellbraun
Geruch	Nicht bekannt
Geruchsschwelle	Nicht bekannt
pH-Wert	7 (20°C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bekannt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bekannt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungs- geschwindigkeit	Nicht bekannt
Entzündbarkeit	Nicht selbst-entzündbar
Untere/obere Entzündbarkeit und Explosionsgrenze	Nicht bekannt
Dampfdruck	Nicht bekannt
Dampfdichte	Nicht bekannt
Dichte	Nicht bekannt

Löslichkeit(en)	Nicht bekannt
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bekannt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bekannt
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

Keine Daten vorhanden

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung und Lagerung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hoher Druck und Temperatur.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Irritation möglich
Schwere Augenschädigung/-reizung	Irritation möglich
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Irritation möglich
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt ist ein Düngemittel und verursacht daher keine nachteiligen Effekte in der Umwelt, wenn das Produkt gemäss der Gebrauchsanleitung eingesetzt wird.

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische Keine Daten vorhanden

Schalentiere	Keine Daten vorhanden
Algen/aquatische Pflanzen	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

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

Keine Daten vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

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 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.
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
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
Seite 5 von 6

keine Garantie gegeben. Die Verantwortung liegt beim
Endverbraucher, das Produkt korrekt zu nutzen.

i Überarbeitungen

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

Druckdatum

25. September 2017