



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **Bio-Algihum[®] „Terratop[®]“ Aktiv**

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 1/7

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: **Bio-Algihum[®] „Terratop[®]“ Aktiv**

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: **Düngemittel / feingranulierter org. Rasendünger**

Firmenbezeichnung / Hersteller / Auskunftgeber

Hersteller: **aqua-terra Bioprodukt GmbH**

Straße/Postfach: **Langenselbolder Str. 8**

PLZ / Ort: **63543 Neuberg**

Telefon: **06183 / 91 49 00**

werktags 8.00 - 17.00 Uhr

Telefax: **06183 / 91 49 049**

Notruf-Nr.: **0800-0900 999**

Internet: **www.aqua-terra.de**

Weitere Angaben:

Mögliche Gefahren: Jetzt Kapitel 2 gemäß REACH (früher Kapitel 3)

Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen: Jetzt Kapitel 3 gemäß REACH (früher Kapitel 2)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes: **Organischer Rasendünger.**

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: **Keine.**

Zusammenfassung: **Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.**

Kurzzeitkontakt: **Keine.**

Hautkontakt: **Keine.**

Augenkontakt: **Keine.**

Inhalation / Atmungsorgane: **Keine.**

Einnahme:

Klassifizierungssystem

Die Einstufung dieser Zubereitung nach den gesundheitsgefährdenden und umweltgefährlichen Eigenschaften erfolgt nach den konventionellen Methoden, beschrieben in den Anhängen II und III der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG).

3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Chem. Charakterisierung: **Organischer Wirtschaftsdünger.**

CAS-Nr.:

Zolltarif-Nr.:

Beschreibung: **Fein granuliert mit Spurennährstoffe.**

Gefährdende Bestandteile: **Keine.**



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **Bio-Algihum[®] „Terratop[®]“ Aktiv**

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 2/7

Ergänzende Hinweise: Keine.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe nach

Augenkontakt:	Mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Schmerzen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen. Verunreinigte Kleidung ausziehen.
Einatmen:	Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.
Besondere Hinweise für den Arzt:	

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder Gase:	Keine bekannt.
Besondere Schutzausrüstung:	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Das Produkt macht Fußböden und sonstige Oberflächen extrem rutschig. Mit Wasser intensiv spülen, bis keine Rutschgefahr mehr besteht.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung:	Reste mit viel Wasser wegspülen.

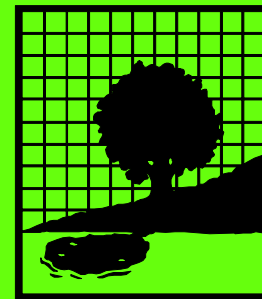
7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Vor Pausen und Arbeitsende Hände gründlich waschen. Staub nicht einatmen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Von Zündquellen fernhalten.
Entsorgung von ausgelaufenem Material:	Kann als Düngemittel, zur Bodenverbesserung und zur Kompostierung verwendet werden.
Lagerung:	Trocken und in geschlossenen Originalgebinden lagern.
Bestimmte Verwendung(en):	Biologischer Aktivator für Bodenorganismen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte: Keine.



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **Bio-Algihum[®] „Terratop[®]“ Aktiv**

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 3/7

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:	Keine.
Atemschutz:	Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.
Handschutz:	Nach der Arbeit Hände waschen.
Augenschutz:	Keine.
Körperschutz:	Keine.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Aggregatzustand	Feingranulat.
Geruch:	Leichter Ammoniakgeruch.
Farbe:	Braun.
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
pH-Wert:	Neutral.
Siedepunkt / Schmelztemperatur:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Über 300° C.
Entzündlichkeit (fest / gasförmig):	Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr	Keine.
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.
Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden.
Relative Dichte:	0,7 g/ml
Löslichkeit / Wasserlöslichkeit:	Keine.
Sonstige Angaben:	Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Nicht über 150° C Umgebungstemperatur.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine / Bei großer Hitze können Gase entweichen.
Zusätzlicher Hinweis:	Maximale Haltbarkeit: 2 Jahre (verschlossener Behälter).

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Daten	
Zusammenfassung:	Nicht verfügbar.
Krebsinduzierende Wirkung:	Nicht verfügbar.



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **Bio-Algihum[®] „Terratop[®]“ Aktiv**

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 4/7

Angaben über Reizwirkungen:	Nicht verfügbar.
Verschlucken:	Nicht verfügbar.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	Die beim Umgang mit Düngemitteln üblichen Hygienevorschriften sind zu beachten.
Mobilität	
Persistenz und Abbaubarkeit:	Voll biologisch abbaubar
Bioakkumulationspotenzial:	Nicht anwendbar.
Andere schädliche Wirkungen:	Kein.

13. Hinweise zur Entsorgung

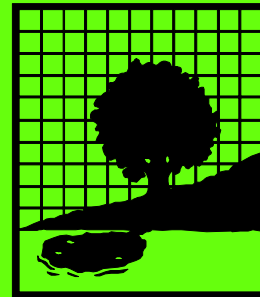
Produkt	Kann als Düngemittel oder bei der Kompostierung verwendet sowie über das Abwassersystem entsorgt werden. Produkt so weit verdünnen, dass es zu keinen Verstopfungen führt.
Ungereinigte Verpackung	Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen.

14. Transportvorschriften

Landtransport (GGVSE)	
GGVSE-Klasse:	Die Transportfläche sollte sauber und trocken sein.
Bezeichnung des Gutes:	Düngemittel.
Nr. zur Kennzeichnung des Stoffes (UN-Nr.):	
Transport / weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	Entfällt.
R-Sätze:	Keine.
S-Sätze:	Keine.
EU-Vorschriften:	
Angaben zur VOC-Richtlinie:	Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0
Nationale Vorschriften:	
Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Wassergefährdungsklasse:	0



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **Bio-Algihum[®] „Terratop[®]“ Aktiv**

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 5/7

Status: Selbsteinstufung

**Kenn-Nr. gemäß Katalog wasser-
gefährdender Stoffe:** 288

Zusätzliche Hinweise:

Seit dem 01.01.2003 ist der 3. Abschnitt der Betriebssicherheitsverordnung in Kraft. Damit wurde die „Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)“ aufgehoben. Somit entfällt die Einstufung von brennbaren Flüssigkeiten in die BvF-Klassen A1, A2, A3 und B. Stattdessen gelten die Einstufungen gemäß GefahrstoffV (hochentzündlich, leichtentzündlich, entzündlich).

16. Sonstige Angaben

Literatur

Maass, Dr. phil H.: Alginsäure und Alginat, Verlagsgesellschaft Heidelberg

Roth Dauderer: Toxikologische Enzyklopädie, Giftliste, Giftige krebserzeugende, gesundheitsschädliche und reizende Stoffe, ECOMED Verlagsgesellschaft, ISBN 3-609-73143-5

Sorbe: Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, OCEMED Verlagsgesellschaft

Roth-Weller: Gefährliche chemische Reaktionen, ECOMED Verlagsgesellschaft, ISBN 3-609-73114-1

Eberhard Quellmalz: Das neue Chemikaliengesetz, Handbuch der gefährlichen Arbeitsstoffe, WEKA-Verlag

G. Schmitt-Gleser: Abfallentsorgung, 5. Aufl., ECOMED Verlagsgesellschaft, ISBN 3-609-65730-8

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengetragen worden und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie betreffen ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar. Technische Informationen und Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktdatenblättern.

Bearbeitungsstand:	bearbeitet durch:	Ricardo Carrasco
freigegeben am:	durch:	Alexander von Both