

KREOTEC

Datum: 13.09.2022

Version: 1.1



Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: KREOTEC

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

Relevante identifizierte Verwendung: Dünger

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biofa GmbH
Rudolf-Diesel Str.2
72525 Münsingen
Tel: + 49 (0) 7381/93540
Fax: + 49 (0) 7381/935454
Mail: contact@biofa-profi.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686700

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliches Gemisch laut CLP.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

EUH208: Enthält Sporen von *Bacillus valesensis*, *Azospirillum brasilense* und *Herbaspirillum seropediace*. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keinen PBT-

KREOTEC

Datum: 13.09.2022

Version: 1.1



Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der
Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist eine Zubereitung

3.2 Gemisch

Kein gefährlicher Bestandteil gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Produktetikett
bereithalten.

Nach Einatmen:

Für reichlich Frischluftzufuhr sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Künstliche Beatmung
und/ oder Luftzufuhr könnte notwendig sein.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen. Kleider bei Wiederverwendung waschen. Haut sofort mit
Wasser und Seife für 15-20 Minuten abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden
Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augen 15-20 Minuten bei geöffnetem Lidsplatt unter fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen
wenn vorhanden nach 5 Minuten entfernen und Augen weiterhin spülen. Bei anhaltenden
Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Person Wasser geben, falls die Person schlucken kann. Kein Erbrechen veranlassen, wenn nicht
durch Arzt oder Giftnotruf empfohlen. Bewusstloser Person nichts oral zuführen. Arzt aufsuchen
und dieses Datenblatt vorweisen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Wasserdampf, Schaum, Trockenchemikalien

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Siliciumoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Falle eines Feuers nicht ohne Umluft unabhängige Sauerstoffzufuhr und vollständige Schutzausrüstung tätig werden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und Stiefel tragen. Abschnitt 5 und 7 überprüfen, bevor man tätig wird.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Gewässer, Abwasser, etc.; verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt einer solchen Stelle eintritt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt mit Sägespänen, Sand oder anderem adsorbierenden Material aufsaugen.
Kontaminierten Bereich mit Wasser waschen. Entsorgung über einen genehmigten Container.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Bei der Entsorgung nationale Regularien beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Gebrauchsanweisung beachten. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Hände unmittelbar vor und nach der Anwendung des Produkts waschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der ursprünglichen Verpackung lagern. Trocken lagern und Temperaturen unterhalb von 4°C und über 35°C vermeiden. Vom direkten Sonnenlicht fernhalten. Von Kindern fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen.

7.3 Spezifische Endanwendung

Dünger

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche
Schutzausrüstung**

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keinen Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz: Gesichtsschutz oder Schutzbrille.

Handschutz: Ärmellange Handschuhe aus Polyvinylchlorid (PVC)

Haut- und körperschutz: Keine Angaben

Atemschutz: Keine Angaben

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Fest
Farbe	Weiß
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert	8,5
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

KREOTEC

Datum: 13.09.2022

Version: 1.1



9.2 Sonstige Angaben

Keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzellenmutagenität	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

11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

11.2.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit) Toxizität

Fische:	Keine Daten vorhanden
Wirbellose Organismen:	Keine Daten vorhanden.
Algen:	Keine Daten vorhanden
Wasserpflanzen:	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen:	Keine Daten vorhanden

Chronische (Langzeit) Toxizität

Fische:	Keine Daten vorhanden
Wirbellose Organismen:	Keine Daten vorhanden
Algen:	Keine Daten vorhanden
Wasserpflanzen:	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen:	Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
Biodegradation:	Keine Daten vorhanden

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 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

KREOTEC

Datum: 13.09.2022

Version: 1.1



12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar

12.8 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung: Verwenden Sie Druckspülvorrichtungen oder dreimaliges Spülen mit Wasser, um eventuelle Produktrückstände im Behälter auf ein unbedeutendes Maß zu reduzieren.

Entsorgen Sie das Produkt oder die Behälter nicht in Teichen, Flüssen oder Gräben.

Verwenden Sie die Behälter nicht wieder für andere Zwecke.

Gereinigte Behälter werden von Entsorgungs- und Recyclingunternehmen entgegengenommen.

Abfälle, die bei der Verwendung des Produkts entstehen, müssen vor Ort oder in einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage entsorgt werden.

Entleeren Sie das Spritzgerät auf dem zu behandelnden Feld.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	Keine Daten verfügbar
Klassifizierungscode	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	Keine Daten verfügbar
UN-Nummer	Keine Daten verfügbar
Tunnelbeschränkungscode	Keine Daten verfügbar

14.2 Transport IMDG

Klasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
UN-Nummer	Keine Daten verfügbar
Kennzeichnung für Meeresschadstoffe	Keine Kennzeichnung

14.3 Transport ICAO-TI/IATA

Klasse	Keine
Verpackungsgruppe	Keine

EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

KREOTEC

Datum: 13.09.2022

Version: 1.1



UN-Nummer Keine

14.4 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

14.5 Umweltgefahren

Siehe Kapitel 14.1 bis 14.3

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-INstrumenten

Keine Daten verfügbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Wassergefährdungsklasse: Keine Daten vorhanden

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen, Informationen und Überzeugungen korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Hilfestellung für den Anwender bei der Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts für zufriedenstellende Sicherheitsbedingungen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Das Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit technischen Datenblättern verwendet werden, ersetzt diese jedoch nicht. Die Informationen beziehen sich daher nur auf das bezeichnete spezifische Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Herstellungsverfahren verwendet wird, es sei denn, es ist ausdrücklich anders angegeben. Sie entbinden den Anwender nicht davon, alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Vorschriften einzuhalten.