

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : Flüssiges Pflanzenhilfsmittel *GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel*
Überarbeitet am : 16.03.2023
Nummer der Fassung : 2.1 **Ersetzt Fassung Nummer :** 2.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Pflanzenstärkungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

AgroVitalize UG (haftungsbeschränkt)

Gerhart-Hauptmann-Str. 49B

51379 Leverkusen / Deutschland

Telefon / Telefax / E-Mail

02171 4014346/ E-Mail: info@agrovitalize.com

1.4 Notrufnummer

02171 4014346

Erreichbar während der Bürozeiten (Mo – Do: 08:00 – 16:30; Fr: 08:00 – 14:30)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweis: Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gem. Art. 31 der REACH-Verordnung erforderlich.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

./.

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

0,224 % Trockenmasse (DM)

0,052 % Gesamtstickstoffgehalt (N)

0,033 % Gesamtkaliumgehalt (K₂O)

0,54 % Alkalische Bestandteile wie CaO

0,018 % Natrium (Na)

0,032 % Schwefel (S)

0,022 % Magnesium (MgO)

0,00375 % Eisen (Fe)

0,00009 % Zink (Zn)

0,000006 % Kobalt (Co)

Schädliche Bestandteile:

<0,029 mg/kg Arsen (As)

0,005 mg/kg Cadmium (Ca)

<0,060 mg/kg Chrom (Cr)

<0,075 mg/kg Blei (Pb)

0,014 mg/kg Quecksilber (Hg)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : Flüssiges Pflanzenhilfsmittel *GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel*
Überarbeitet am : 16.03.2023
Nummer der Fassung : 2.1 **Ersetzt Fassung Nummer :** 2.0

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht erforderlich

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Hinweis: Dieses Produkt ist nicht brennbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

entfällt

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 und entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht erforderlich

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Ideale Aufbewahrungstemperaturen > 0° bis ≤ 35°C. Geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

Material ist nicht ätzend; gleichwohl wird eine längere Aufbewahrung in korrosionsbeständigen Behältern empfohlen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Pflanzenstärkungsmittel

7.4 Lagerklasse (LGK)

LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : Flüssiges Pflanzenhilfsmittel **GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel**
Überarbeitet am : 16.03.2023
Nummer der Fassung : 2.1 **Ersetzt Fassung Nummer :** 2.0

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Nicht erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung

Nicht erforderlich

Augen-/Gesichtsschutz

Nicht erforderlich

Hautschutz

Nicht erforderlich

Handschutz

Aus Geruchsgründen wird die Verwendung von Gummihandschuhen empfohlen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

Atemschutz

Nicht erforderlich

Thermische Gefahren

Kein

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Parameter	Wert
a)	Aggregatzustand	Flüssig (bei 20° C)
b)	Farbe	bräunlich
c)	Geruch	erdig
d)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	n.b.
e)	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100° C
f)	Entzündbarkeit	n.z.
g)	Untere Explosionsgrenze / obere Explosionsgrenze	n.z.
h)	Flammpunkt	n.z.
i)	Zündtemperatur	n.z.
j)	Zersetzungstemperatur	n.b.
k)	pH-Wert	7-9
l)	Kinematische Viskosität	n.b.
m)	Löslichkeit	wasserlöslich
n)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	n.b.
o)	Dampfdruck	n.b.
p)	Dichte und/oder relative Dichte	n.b.
q)	Relative Dampfdichte	n.b.
r)	Partikeleigenschaften	n.z.

* Werte beziehen sich auf

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : Flüssiges Pflanzenhilfsmittel *GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel*
Überarbeitet am : 16.03.2023
Nummer der Fassung : 2.1 **Ersetzt Fassung Nummer :** 2.0

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

n.b.

10.2 Chemische Stabilität

n.b.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

n.b.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

n.b.

10.5 Unverträgliche Materialien

n.b.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

n.b.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Hinweis: Es sind keine einstufigs- bzw. kennzeichnungspflichtigen Bestandteile in Konzentrationen oberhalb der entsprechenden Grenzwerte enthalten.

akute Toxizität

n.z.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

n.z.

Schwere Augenschädigung/-reizung

n.z.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

n.z.

Keimzellmutagenität

n.z.

Karzinogenität

Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger / wiederholter Exposition

n.z.

Aspirationsgefahr

n.z.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Hinweis: Es sind keine einstufigs- bzw. kennzeichnungspflichtigen Bestandteile in Konzentrationen oberhalb der entsprechenden Grenzwerte enthalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : Flüssiges Pflanzenhilfsmittel *GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel*
Überarbeitet am : 16.03.2023
Nummer der Fassung : 2.1 **Ersetzt Fassung Nummer :** 2.0

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

n.b.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.b.

12.4 Mobilität im Boden

n.b.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

n.z.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

n.z.

12.7 Wassergefährdungsklasse (WGK)

Nicht wassergefährdend gemäß AwSVv

12.8 Andere schädliche Wirkungen

n.z.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften.

Restentleerte Verpackungen können gereinigt wie ungereinigt zum Recyclingsystem gegeben werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Hinweis: Kein Gefahrgut bei jeder Transportart.

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

n.z.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

n.z.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

n.z.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

n.z.

14.4 Verpackungsgruppe

n.z.

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/ RID / IMDG-Code ja / nein

ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

n.z.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : Flüssiges Pflanzenhilfsmittel *GraciaTerra Pflanzenstärkungsmittel*
Überarbeitet am : 16.03.2023
Nummer der Fassung : 2.1 **Ersetzt Fassung Nummer :** 2.0

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Pflanzenstärkungsmittel (PflSchG)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte: n.z.

Legende

Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschrieben wurden

n.z.