

Karbo Boost Sicherheitsdatenblatt

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikator: Karbo Boost

1.1.1 Gemisch

2. Sonstige Identifikationsmittel: Karbo Boost Microbe Food

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen:

Spezialdünger, der als Kohlenhydratzusatzstoff zur Verbesserung der Blumenqualität und zur Erntesteigerung in Erd-, erdfreien, Kokosfaser-, hydroponischen oder in sonstigen Nährmedien eingesetzt werden kann.

2. Verwendungen, von denen abgeraten wird:

K/A

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant:

Green Planet

15374 – 103A Ave.

Surrey, BC

Canada

V3R 7A2

Telefon: (604)-580-1287 Telefax: (604)-580-2375

E-Mail: info@mygreenplanet.com

1.4 NOTRUFNUMMER: 1-866-913-4769

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung

Nicht eingestuft

**2. Kennzeichnungselemente
Gefahrenpiktogramme:**

Nicht zutreffend



Karbo Boost Sicherheitsdatenblatt

Signalwörter:

Nicht zutreffend

Gefahrenhinweise:

Nicht zutreffend

Sicherheitshinweise:

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

3. Sonstige Gefahren

REAKTIVITÄT: Nicht reaktiv.

SYMPTOME ERHÖHTER EXPOSITION NACH EXPOSITIONSWEGEN: Die wichtigsten Expositionswege für dieses Produkt sind der Kontakt mit Haut und Augen.

AKUTE:

INHALATION: Keine Daten verfügbar.

HAUTKONTAKT: Keine Daten verfügbar.

AUGENKONTAKT: Keine Daten verfügbar.

VERSCHLUCKEN: Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

3.1.1 Bezeichnung des Gemischs:

Glukose; Traubenzucker

3.1.2 Bestandteile:

Stoffname	CAS-Nr.	INDEX-Nr.	EG-Nr.	Konzentration	Einstufung
Glukose	50-99-7		200-075-1	>96 %	Nicht eingestuft

3.1.3 Zusätzliche Informationen:

Dieses Gemisch enthält keine weiteren Stoffe, die die Kriterien der Gefahrenklasse „Akute Toxizität“ nach der CLP-Verordnung

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

erfüllen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



Karbo Boost

Sicherheitsdatenblatt

4.1.1 Nach Einatmen:

Bei Atemschwierigkeiten die Person an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand ist durch geschultes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

4.1.2. Nach Hautkontakt:

Den betroffenen Bereich mit reichlich Wasser waschen.

4.1.3. Nach Augenkontakt:

Wenn das Produkt in die Augen gelangt ist, die Augen für mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine Daten verfügbar.

4.2.1 Einatmen:

Keine Daten verfügbar.

4.2.2. Hautkontakt:

Keine Daten verfügbar.

4.2.3. Augenkontakt:

Keine Daten verfügbar.

4.2.4 Verschlucken:

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Brand kann mit Wasser, Kohlendioxid, Pulver oder Schaum gelöscht werden. Löschmittel anwenden, die für den Umgebungsbrand geeignet sind.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Eine geeignete Schutzausrüstung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Die noch nicht im Brand verwickelten Materialien isolieren und das Personal schützen. Die Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies ohne Risiko möglich ist; andernfalls sie mit sorgfältig aufgetragenem Wassersprühstrahl kühlen. Nach Möglichkeit verhindern, dass Abflusswasser in Regenwasserkanäle, Gewässer oder sonstige umweltbelastende Bereiche gelangt.

Abschnitt 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Schutzausrüstungen: Eine Schutzbrille tragen, bei unzureichender Belüftung eine geeignete Atemschutzmaske verwenden, vor Handhabung des Produkts chemikalienbeständige Handschuhe anziehen.

Notfallpläne: Ohne entsprechende Schulung das verschüttete Material nicht berühren oder betreten.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzkleidung: Für vollständige persönliche Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nach Möglichkeit das Eindringen in Kanäle, Regenwasserkanäle, Oberflächengewässer und Böden vermeiden. Bei Auftreten einer Kontamination die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt eine Umweltbelastung verursacht wurde.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

1. Für Rückhaltung:



Karbo Boost Sicherheitsdatenblatt

Nach Möglichkeit Leckagen ohne Risiko stoppen. Behälter vom Verschüttungsbereich wegbringen. Kanalisationen, Sturm- und Kanaleingänge abdecken.

6.3.2 Für Reinigung:

Verschüttete Flüssigkeit sollte sofort entfernt werden, um Staubbildung von der Trockenaufbereitung zu vermeiden. Den Bereich mit Wasser spülen und den Rest der Rückstände aufwischen. **KEINE BLEICHMITTEL VERWENDEN.**

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

1. Schutzmaßnahmen:

Zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt geeignete Schutzkleidung und Schutzbrillen tragen. Das Verschütten des Produkts vermeiden und es von der Kanalisation fernhalten. Den Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten.

7.1.2 Allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Beim Umgang mit dem Material nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung des Materials Hände und Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und persönliche Schutzausrüstung ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Den Behälter in einem gut belüfteten Bereich, fern von direkten Wärme- oder Zündquellen, dicht verschlossen halten. Nicht in direkter Sonneneinstrahlung lagern. Bei 0-35 °C (32-95 °F) halten. Keine nicht etikettierten Behälter lagern. Geöffnete Behälter immer senkrecht lagern.

Anforderungen an Lagerräumen und Lagerhaltungsgefäßen:

Umgebungstemperatur, -feuchtigkeit und -druck.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Empfehlungen: Pulverdünger für hydroponische, erdfreie, Erd- und Kokosfasernährmedien.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG & ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition:

Grenzwertart (Ursprungsland)	Stoffname	Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition		EG-Nr.	CAS-Nr.	Überwachungs- und Beobachtungsprozesse	Spitzenbegrenzung	Quelle
		langfristig	kurzfristig					
ppm (USA-OSHA)	Staub, inhalierbar	15 mg/m ³					K.A.	GESTIS

8.1.2 Grenzwerte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch:

Keine verfügbar.



Karbo Boost Sicherheitsdatenblatt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Es sollte immer für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden, um die Exposition der Arbeitnehmer gegenüber Luftschadstoffen zu begrenzen und zu überwachen. Notfallaugenspülbrunnen und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe von eventuellen Expositionskontrollbereichen vorhanden sein.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Geeignete Augenschutz: Gesichtsschutzschild. Chemikalienschutzbrille.

Sonstige Augenschutzmaßnahmen: Keine Kontaktlinsen tragen. Siehe U.S. OSHA 29 CFR 1910.133 oder die Europäische Norm EN166.

8.2.2.2 Hautschutz:

Handschutz: Chemikalienbeständige Neopren- oder Polyvinylalkohol-Handschuhe.

Körperschutz: Einen aufgabengerechten Körperschutz verwenden. Keine Sandalen, Shorts oder ärmellose T-Shirts tragen.

Sonstige Hautschutzmaßnahmen: Falls erforderlich, siehe U.S. OSHA 29 CFR 1910.136/138 oder die Europäische Norm DIN EN 374.

8.2.2.3 Atemschutz:

Nicht erforderlich in gut belüfteten Bereichen.

8.2.2.4 Thermische Gefahren:

Keine zutreffend.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6 für Informationen über Umweltverschmutzungen und deren Reinigung.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMICALISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

1. Aussehen

Aggregatzustand: Feststoff

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

	Wert	Temperatur	Druck
<i>pH-Wert</i>	7,0	Umgebungstemperatur/-druck	
<i>Schmelz-/Gefrierpunkt</i>	146 °C	Umgebungstemperatur/-druck	
<i>Siedepunkt/Siedebereich</i>	entfällt	Umgebungstemperatur/-druck	
<i>Flammpunkt</i>	nicht verfügbar		



Karbo Boost Sicherheitsdatenblatt

<i>Verdampfungsgeschwindigkeit</i>	Entfällt	
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</i>	nicht verfügbar	
<i>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</i>	nicht verfügbar	
<i>obere Entzündbarkeitsgrenzen</i>	nicht verfügbar	
<i>untere Entzündbarkeitsgrenzen</i>	nicht verfügbar	
<i>Dampfdruck</i>	nicht verfügbar	
<i>Dampfdichte</i>	entfällt	
<i>relative Dichte</i>	1,54 g/cm ³	Umgebungstemperatur/-druck
<i>Löslichkeit(en)</i>	In Wasser vollständig	
<i>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</i>	nicht verfügbar	
<i>Selbstentzündungstemperatur</i>	nicht verfügbar	
<i>Zersetzungstemperatur</i>	nicht verfügbar	
<i>Viskosität</i>	entfällt	
<i>Viskosität, dynamisch</i>	entfällt	
<i>Viskosität, kinematisch</i>	entfällt	
<i>explosive Eigenschaften</i>	gilt nicht als explosionsgefährlich	
<i>oxidierende Eigenschaften</i>	gilt nicht als Oxidationsmittel	

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität**
Keine Daten verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**
Hohe Luftfeuchtigkeit.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**
Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 Gemisch**
- Akute Toxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**



Karbo Boost

Sicherheitsdatenblatt

Praktische Erfahrungen / Erfahrungen beim Menschen: Nicht als reizend bekannt.

Beurteilung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Praktische Erfahrungen / Erfahrungen beim Menschen: Nicht als reizend bekannt.

Beurteilung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

KMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität)

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gesamtbeurteilung der KMR-Eigenschaften:

Bestandteile in diesem Produkt sind in den folgenden Listen nicht enthalten: OSHA Subpart Z, EPA IRIS, IARC, NTP, CalEPA, und gelten daher weder bei diesen Stellen als krebserregend noch werden sie bei diesen Stellen verdächtig, krebserregend zu sein.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (bei einmaliger Exposition)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition 1 und 2

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition 3

Reizung der Atemwege:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Narkotisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (bei wiederholter Exposition)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition 1 und 2

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

12.1.1 Aquatische Toxizität

Keine verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau:



Karbo Boost

Sicherheitsdatenblatt

Beurteilung/Einstufung:

Leicht biologisch abbaubar (nach der OECD-Richtlinie 302B).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung/Einstufung:

Das Produkt löst sich vollständig in Wasser auf. Aufgrund der physikalisch-chemischen Eigenschaften (hohe Wasserlöslichkeit) hat das Produkt ein geringes Potenzial zur Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden

Beurteilung/Einstufung:

Das Produkt hat ein geringes Adsorptionspotenzial. Der nicht von den Pflanzen aufgenommene Teil kann ins Grundwasser sickern.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die in Anhang XIII festgelegten PBT/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Entsorgung des Produkts/Verpackungsmaterials:

Die Entsorgung hat gemäß den geltenden Gesetzen von Bund und Ländern zu erfolgen.

13.1.2 Weitere Entsorgungsempfehlungen:

Landwirtschaftsbetriebe, die Abfälle aus der eigenen Verwendung entsorgen, sind von den Anforderungen in Bezug auf gefährliche Abfälle befreit, sofern sie (1) die entleerten Behälter gemäß der Kennzeichnung dreifach spülen, um die Entfernung von Chemikalien aus dem Behälter zu erleichtern, und (2) die Rückstände in ihrem eigenen landwirtschaftlichen Betrieb gemäß den Entsorgungsvorschriften nach den Gesetzen von Bund und Ländern entsorgen.

13.2 Zusätzliche Informationen:

Bewässerungsrückläufe gelten nicht als gefährlicher Abfall.

Das Produkt ist im *Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261* nicht als gefährlicher Abfall aufgeführt.

Das Produkt hat keine EPA-Nummer für gefährlichen Abfall (*EPA Hazardous Waste Number*).

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenwassertransport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.			nicht zutreffend	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			nicht zutreffend	
14.3 Transportgefahrenklassen			nicht zutreffend	
Gefahrenzettel			nicht zutreffend	
14.4 Verpackungsgruppe			nicht zutreffend	
14.5 Umweltgefahren			nicht zutreffend	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

14.8 Zusätzliche Informationen

14.8.1 Sämtliche Verkehrsträger

14.8.2 Landtransport (ADR/RID)

Begrenzte Menge: Nicht zutreffend



Karbo Boost Sicherheitsdatenblatt

- Sonderbestimmungen:** Keine
Tunnelbeschränkungscode: Nicht zutreffend
Klassifizierungscode: Nicht zutreffend
Beförderungskategorie: Nicht zutreffend
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): Nicht zutreffend
Bemerkung: Ungefährliche Ware
- 14.8.3 Binnenwassertransport (ADN)**
Begrenzte Menge: Nicht zutreffend
Sonderbestimmungen: Keine
Kategorie: Nicht zutreffend
Bemerkung: Ungefährliche Ware
- 14.8.4 Seetransport (IMDG)**
Begrenzte Menge: Nicht zutreffend
Sonderbestimmungen: Keine
Meeresschadstoff: Nein
Trenngruppe: Nicht zutreffend
Bemerkung: Ungefährliche Ware
- 14.8.5 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
Begrenzte Menge: Nicht zutreffend
Sonderbestimmungen: Keine
Bemerkung: Ungefährliche Ware

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch**
- 15.1.1 US-Rechtsvorschriften auf Bundesebene**
SARA Titel III-Regelungen
§ 313 Toxische Chemikalien
Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die den Meldepflichten dieses Gesetzes und denjenigen des Titels 40 Teil 372 des *Code of Federal Regulations* unterliegen.
§ 311/312 Gefahrenklassen
Akute Gesundheitsgefahr: Keine
Chronische Gesundheitsgefahr: Keine
Brandgefahr: Keine
Druckentlastung: Keine
Reaktionsgefahr: Keine
- 15.1.2 US-Rechtsvorschriften auf Bundeslandebene**
Proposition 65 des US-Bundeslandes Kalifornien
Dieses Produkt enthält keine in der *Proposition 65* aufgelisteten Chemikalien.
- 15.1.3 Kanada**
Einstufung nach dem Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
Nicht eingestuft
Dieses Produkt wurde nach den Gefahrenkriterien der *Controlled Products Regulations* (CPR) eingestuft und das Sicherheitsdatenblatt enthält sämtliche von der CPR geforderten Angaben.
- 15.1.4 Europäische Union**
Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP].
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

- 16.1 Hinweis über Änderungen**
Version-Nr.: 1.0 - 24/05/2016
- 16.2 Haftungsausschluss:**



Karbo Boost **Sicherheitsdatenblatt**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, sind aber nicht garantiert. Die bereitgestellten Informationen sollen als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Abführung dienen; sie sollten keinerlei Garantie oder Qualitätsspezifikation darstellen. Green Planet LLC übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen des Käufers oder Dritter, die unmittelbar durch das Material verursacht werden, wenn die Sicherheitsvorschriften nicht wie im Sicherheitsdatenblatt angegeben eingehalten werden. Darüber hinaus übernimmt Green Planet LLC keine Verantwortung für Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts verursacht werden, selbst wenn angemessene Sicherheitsvorkehrungen getroffen wurden. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers dieses Sicherheitsdatenblattes sicherzustellen, dass die hier enthaltenen Informationen von allen Personen gelesen und verstanden werden, die das Produkt verwenden, handhaben, entsorgen oder in irgendeiner Weise mit ihm in Berührung kommen.

