

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1. Identificador del producto: Karbo Boost

1.1.1 Mezcla

2. Otras formas de identificación: alimento para microbios Karbo Boost

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1.2.1 Usos relevantes identificados:

Fertilizante especializado diseñado para su uso como aditivo de carbohidratos para incrementar la calidad de las flores y mejorar la cosecha en aplicaciones de medios de cultivo como tierra, sin tierra, bonote o hidropónico.

2. Usos no recomendados:

No aplicable

1.3 Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor:

Green Planet

15374 – 103A Avd.

Surrey, BC

Canadá

V3R 7A2

Tel.: (604)-580-1287, fax: (604)-580-2375

Correo electrónico: info@mygreenplanet.com

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-866-913-4769

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación

Sin clasificar

2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de riesgos:

No aplicable

Palabra de advertencia:



Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

No aplicable

Declaración de riesgos:

No aplicable

Declaraciones de precaución:

P101

Si necesita asesoramiento médico, mantenga al alcance el envase o la etiqueta del producto.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Lea la etiqueta antes de usar.

3. Otros riesgos

REACTIVIDAD: No reactivo.

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR VÍA DE EXPOSICIÓN: las vías de sobreexposición más significativas para este producto son el contacto con la piel y con los ojos.

GRAVE:

INHALACIÓN: sin información disponible.

CONTACTO CON LA PIEL: sin información disponible.

CONTACTO CON LOS OJOS: sin información disponible.

INGESTIÓN: sin información disponible.

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 Mezclas

3.1.1 Descripción de la mezcla:

Glucosa; azúcar de uva

3.1.2 Ingredientes:

Nombre de la sustancia

Núm. CAS

Núm. INDEX

Núm. EC

Concentración

Clasificación

Glucosa	50-99-7		200-075-1	>96%	Sin clasificar
---------	---------	--	-----------	------	----------------

3.1.3 Información adicional:

Esta mezcla no contiene más sustancias clasificables como clase de riesgo grave de toxicidad según la regulación CLP.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

4.1.1 Tras la inhalación:

Si la respiración se vuelve difícil, lleve al afectado a una zona de aire fresco. Si el afectado no respira o su respiración se vuelve irregular, que personal cualificado le suministre respiración artificial u oxígeno. Busque atención médica.



Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

4.1.2. Tras el contacto con la piel:

Enjuague la zona con agua abundante.

4.1.3. Tras el contacto con los ojos:

Si el producto se mete en los ojos, ábralos bajo un suave chorro de agua corriente durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto, quíteselas si puede hacerlo fácilmente.

4.1.4. Tras la ingestión:

Lávese la boca con agua abundante.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: Sin información disponible.

4.2.1. Inhalación:

Sin información disponible.

4.2.2. Contacto con la piel:

Sin información disponible.

4.2.3. Contacto con los ojos:

Sin información disponible.

4.2.4. Ingestión:

Sin información disponible.

Sección 5: MEDIDAS ANTINCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Medios adecuados de extinción: el fuego puede extinguirse con agua, dióxido de carbono, polvo seco o espuma. Use el medio de extinción apropiado para el fuego que le rodee.

Medios inadecuados de extinción: no se conoce ninguno.

5.2. Riesgos especiales que presenta la sustancia o mezcla:

Productos peligrosos de combustión: no se conoce ninguno.

5.3. Consejos para bomberos:

Lleve puesto equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (ERA). Aísle los materiales no implicados en el fuego y proteja al personal. Si no implica riesgo, retire los recipientes del área del incendio, de lo contrario, enfríelos rociando agua cuidadosamente. Si es posible, evite que el agua vertida entre en alcantarillas, masas de agua u otras áreas ambientalmente sensibles.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal no de emergencia:

Equipo de protección: lleve gafas de seguridad, use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada y lleve guantes resistentes a los productos químicos para manipular el producto.

Procedimientos de emergencia: no toque ni camine sobre material vertido sin la formación correspondiente.

6.1.2. Para servicios de emergencia:

Equipo de protección personal: para una protección personal completa, consulte la sección 8.

6.2. Precauciones ambientales

Evite su vertido en cloacas, alcantarillas, aguas superficiales y suelos siempre que sea posible. Si se da el caso de contaminación, informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución ambiental.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

1. Para la contención:

Detenga fugas si puede hacerlo sin riesgos. Saque los recipientes del área del vertido. Cubra desagües, alcantarillas y cloacas.

6.3.2. Para la limpieza:

Se debe eliminar inmediatamente el líquido derramado para evitar la formación de polvo cuando se seque. Lave la zona con agua y friegue el residuo que quede. **NO USE LEJÍA.**

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

7.1 Precauciones para una manipulación segura

1. Medidas de protección:

Para prevenir el contacto con la piel y los ojos, lleve ropa protectora adecuada y gafas de seguridad. Evite los vertidos y manténgase lejos de los desagües. Mantenga el recipiente firmemente cerrado cuando no lo use.

7.1.2 Consejos de higiene ocupacional general:

No coma, beba o fume cuando manipule el material. Lávese las manos y la cara tras manipular el material. Retire la ropa y equipos de protección personal contaminados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Mantenga el recipiente firmemente cerrado, en una zona bien ventilada y lejos de fuentes directas de calor o ignición. No lo almacene bajo la luz directa del sol. Manténgalo entre 0 y 35 °C (entre 32 y 95 °F). No almacene recipientes sin etiqueta. No almacene tumbados los recipientes abiertos.

Requisitos para salas y depósitos de almacenamiento:

Temperatura, humedad y presión ambiente.

7.3 Usos finales específicos:

Recomendaciones: polvo fertilizante para medios hidropónicos, sin tierra, de tierra y bonote.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Tipo de límite de valor (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite de exposición ocupacional		Núm. EC	Núm. CAS	Procesos de seguimiento y observación	Límite máximo	Fuente
		A largo plazo	A corto plazo					
ppm (EUA-OSHA)	Polvo, inhalable	15 mg/m ³				No aplicable	GESTIS	

8.1.2 Límites de exposición con el uso previsto:

Ninguno disponible.

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles apropiados de ingeniería:

Siempre se debe proporcionar ventilación suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire. Se debe disponer de lavabos de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad en proximidad inmediata de cualquier control de exposición en potencia.

8.2.2 Equipo personal de protección:

8.2.2.1 Protección de ojos y cara:



Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

Protección de ojos adecuada: escudo frontal. Gafas protectoras de laboratorio.

Otras medidas de protección de los ojos: no llevar lentes de contacto. Consulte la normativa OSHA 29 CFR 1910.133 de EE. UU. o el estándar europeo EN166.

8.2.2.2 Protección de la piel:

Protección de manos: guantes de neopreno o alcohol polivinílico resistentes a los productos químicos.

Protección del cuerpo: use la protección corporal adecuada para el cometido. No lleve sandalias, pantalones cortos o camisetas cortas o sin mangas.

Otras medidas de protección de la piel: si lo necesita, consulte la normativa OSHA 29 CFR 1910.136/138 de los EE. UU. o el estándar europeo DIN EN 374.

8.2.2.3 Protección respiratoria:

No es necesaria en zonas correctamente ventiladas.

8.2.2.4 Riesgos térmicos

Ninguno aplicable.

8.2.3 Controles de exposición ambiental:

Consulte en la sección 6 la contención ambiental y limpieza.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

1. Apariencia

Estado físico: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

	valor	Temperatura	presión
<i>pH</i>	7,0		Ambiente
<i>Punto de fusión/punto de congelación</i>	146 °C		Ambiente
<i>Punto inicial de ebullición/rango de ebullición</i>	No aplicable		Ambiente
<i>Punto de ignición</i>		No disponible	
<i>Tasa de evaporación</i>		No aplicable	
<i>Combustibilidad (sólido, gas)</i>		No disponible	
<i>Combustibilidad superior/inferior o límites de explosividad</i>		No disponible	
<i>Límites superiores de explosividad</i>		No disponible	
<i>Límites inferiores de explosividad</i>		No disponible	
<i>Presión de vapor</i>		No disponible	



Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

Densidad de vapor	No aplicable	
Densidad relativa	1,54 g/cm ³	Ambiente
Solubilidad(es)	Completa en agua	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible	
Temperatura de autoignición	No disponible	
Temperatura de descomposición	No disponible	
Viscosidad	No aplicable	
Viscosidad, dinámica	No aplicable	
Viscosidad, cinemática	No aplicable	
Propiedades explosivas	No se considera explosivo	
Propiedades oxidantes	No se considera un oxidante	

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin información disponible.

10.2 Estabilidad química

Sin reacciones de riesgo al manipularse o almacenarse de la manera prevista.

10.3 Posibilidad de reacciones

No se conoce ninguna.

10.4 Condiciones a evitar:

Alta humedad.

10.5 Materiales incompatibles:

No se conoce ninguno.

10.6 Productos peligrosos de descomposición:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

11.1.1 Mezcla

Toxicidad aguda

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación de la piel

Experiencia práctica/evidencia en humanos: no se conocen propiedades irritantes.

Evaluación/clasificación: de acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño o irritación de ojos

Experiencia práctica/evidencia en humanos: no se conocen propiedades irritantes.

Evaluación/clasificación: de acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización del aparato respiratorio o piel

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización del aparato respiratorio

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.



Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

Sensibilización de la piel

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad de células germinales

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación general de propiedades CMR:

Los ingredientes en este producto no se encuentran en ninguna de las siguientes listas: OSHA Subpart Z, EPA IRIS, IARC, NTP y CalEPA; por lo tanto, estas agencias no consideran ni sospechan que sean causantes de cáncer.

Toxicidad específica de órganos (exposición única)

STOT SE 1 y 2

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT SE 3

Irritación del aparato respiratorio:

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos narcóticos

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos (exposición repetida)

STOT RE 1 y 2

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración

De acuerdo a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:



Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

12.1.1 Toxicidad acuática

Ninguna disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Evaluación/clasificación:

Fácilmente biodegradable (según la directriz 302B de la OECD).

12.3 Potencial bioacumulativo

Evaluación/clasificación:

El producto se disocia completamente en el agua. El producto tiene bajo potencial de bioacumulación debido a sus propiedades fisicoquímicas (alta solubilidad en el agua).

12.4 Movilidad en suelo

Evaluación/clasificación:

El producto tiene un bajo potencial de adsorción. La porción no recogida por las plantas puede filtrarse a aguas subterráneas.

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB de REACH, anexo XIII.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Desecho del producto/embalaje:

Debe desecharse de acuerdo a las leyes federales y estatales pertinentes.

13.1.2 Otras recomendaciones de desecho:

Los productores agrícolas que eliminen residuos resultantes de su propio uso están exentos de las exigencias en materia de eliminación de residuos siempre y cuando (1) limpien por triplicado los contenedores vacíos de acuerdo con el etiquetado para facilitar la eliminación del producto químico del contenedor, y (2) eliminen los residuos en su propia implantación agrícola en conformidad con las leyes federales y estatales.

13.2 Información adicional:

Los flujos de retorno de la irrigación no se consideran residuos peligrosos.

El producto no figura como residuo peligroso en la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. El producto no tiene un número EPA de residuo peligroso.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Transporte por tierra (ADR/RID)	Transporte por vía navegable (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Núm. ONU			No aplicable	
14.2 Denominación adecuada de envío de ONU			No aplicable	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte			No aplicable	
Etiquetado(s) de peligrosidad			No aplicable	
14.4 Grupo de embalaje			No aplicable	
14.5 Riesgos ambientales			No aplicable	

14.6 Precauciones especiales para el usuario: ninguna.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al anexo II del MARPOL 73/78 y el código IBC



**Karbo Boost
de seguridad****Ficha de datos****14.8 Información adicional****14.8.1 Todos los transportistas****14.8.2 Transporte por tierra (ADR/RID)**

Límite de cantidad: no aplicable.

Disposiciones especiales: ninguna.

Código de limitación para túneles: no aplicable.

Código de clasificación: no aplicable.

Categoría de transporte: no aplicable.

Número de identificación de riesgo (núm. Kemler): no aplicable.

Observación: no peligroso.

14.8.3 Transporte por vía navegable (ADN)

Límite de cantidad: no aplicable.

Disposiciones especiales: ninguna.

Categoría: no aplicable.

Observación: no peligroso.

14.8.4 Transporte marítimo (IMDG)

Límite de cantidad: no aplicable.

Disposiciones especiales: ninguna.

Contaminante marino: no.

Grupo de segregación: no aplicable.

Observación: no peligroso.

14.8.5 Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Límite de cantidad: no aplicable.

Disposiciones especiales: ninguna.

Observación: no peligroso.

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, de salud y ambientales específicas para la mezcla****15.1.1 Federales de EUA**

Regulación SARA, título III

Sección 313, químicos tóxicos

Este producto no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de declaración de la ley y a la parte 372 de la regulación 40 CFR.

Sección 311/312, clases de peligro

Peligro grave para la salud: ninguno.

Peligro crónico para la salud: ninguno.

Peligro de incendio: ninguno.

Liberación de presión: ninguno.

Peligro reactivo: ninguno.

15.1.2 Regulaciones estatales de EUA

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún elemento químico incluido en la Proposición 65.

15.1.3 Canadá

Clasificación WHIMIS

Sin clasificar

Este producto se ha clasificado conforme a los criterios de las Regulaciones de productos controlados (CPR) y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información requerida por las CPR.

15.1.4 Unión Europea

Clasificación conforme a la regulación (EC) Núm. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

No hay información adicional disponible.

15.2 Evaluación de seguridad química:

No hay información adicional disponible.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Karbo Boost de seguridad

Ficha de datos

16.1 Indicación de cambios

Versión Núm.: 1.0 - 24/05/2016

16.2 Aviso legal:

Se asume que la información proporcionada en esta ficha es correcta de acuerdo a nuestros conocimientos, pero no se garantiza. La información proporcionada va dirigida a proporcionar orientación para la seguridad en el uso, procesado, almacenaje, transporte, eliminación y descarga. No está pensada como garantía o especificación de calidad. Green Planet LLC no asume responsabilidad por daños al comprador o a terceros próximos causadas por el material si no se siguen los procedimientos de seguridad tal y como están estipulados en la ficha de datos de seguridad. Así mismo, Green Planet LLC no asume responsabilidad por daños causadas por un uso anormal del producto incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. El receptor de esta ficha de datos de seguridad asume la responsabilidad de asegurar que la información aquí proporcionada es leída y entendida por todos los que usen, manipulen, dispongan de, o entren en contacto con el producto en cualquier manera.

