

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW® CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

1. Identificación

1.1. Identificador de Producto

Identidad del producto Diamond Grow® CarboN-10
Nombres alternativos SM-10 Liquid Carbon; SM-10 Nitrogen

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Humic Growth Solutions
709 Eastport Road
Jacksonville, Florida 32218

Emergencia

Número de teléfono de emergencia 904-392-7201

24 horas Atención al cliente: Humic Growth Solutions

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sin categorías SGA aplicables.

2.2. Elementos de la etiqueta

Utilizando los datos de toxicidad enumerados en las secciones 11 y 12, el producto se etiqueta de la siguiente manera.

Sin categorías SGA aplicables.

[Prevención]:

Sin declaraciones de prevención SGA

[Respuesta]:

Sin declaraciones de respuesta SGA

[Almacenamiento]:

Sin declaraciones de almacenamiento SGA

[Desecho]:

Sin declaraciones de eliminación de SGA

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

3. Composición / información sobre los ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro en el sentido de las reglamentaciones estatales y federales pertinentes sobre sustancias peligrosas.

Designaciones de ingredientes/químicos	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Ácidos húmicos, sales de potasio Número CAS: 0068514-28-3	3%	No clasificado	[1]
UAN Número CAS: 6484-52-2	10%	Irrit. de ojos 2B, H320	
Agua Número CAS: 7732-18-5	87%	No clasificado	

De acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200, la identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de composición se ha retenido como secreto comercial.

[1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.

[2] Sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo.

[3] Sustancia PBT o sustancia mPmB.

*Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General	En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Retirar al aire libre, mantener al paciente abrigado y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Si está inconsciente, colóquelo en la posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. No dé nada por la boca.
Ojos	Irrigar abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y buscar atención médica.
Piel	Quítese la ropa contaminada. Lave la piel a fondo con agua y jabón o use un limpiador de piel reconocido.
Ingestión	Enjuague la boca. Diluya el contenido del estómago con grandes cantidades de agua o leche.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La ingestión y el contacto con los ojos puede causar irritación. El contacto con la piel y la ingestión no se consideran dañinos o peligrosos.
----------------------------	--

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Use medios apropiados para rodear el fuego..

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Descomposición peligrosa: No hay datos de descomposición peligrosa disponibles.

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

5.3. Consejos para los bomberos

La sustancia no se considera un riesgo de incendio o explosión

No. de Guía ERG ----

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Póngase el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8).

6.2. Precauciones ambientales

No permita que los derrames entren en desagües o vías fluviales.

Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retire rápidamente la ropa sucia y lávela bien antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Enjuague tres veces los recipientes antes de desecharlos. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva el recipiente limpio al punto de recolección. Los contenedores vacíos se pueden desechar de acuerdo con las normas locales.

Precauciones personales: Deben observarse precauciones habituales para el manejo de bioestimulantes orgánicos.

Precauciones ambientales: No hay riesgos ambientales asociados con este producto. Evite que entre en alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas.

Procedimiento de derrame: Tome medidas para controlar la descarga del producto al medio ambiente. Notifique a las autoridades correspondientes si es necesario y haga arreglos para la recuperación del material derramado.

Métodos de limpieza: Diluir y lavar con grandes cantidades de agua..

Consejos adicionales: Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ninguna

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar fuera de la luz solar. Adecuado para áreas de almacenamiento general. Mantenga el envase del producto cerrado y evite las altas temperaturas. Materiales incompatibles: Incompatible con ácidos fuertes. Los compuestos oxidantes potentes pueden causar la formación de gases. Agua amoniacal, pesticidas a base de carbonato, nitrato de calcio, sulfato de zinc y soluciones con pH < 6.

7.3. Usos finales específicos

No hay datos disponibles.

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
7732-18-5	Agua	OSHA	Sin Límite Establecido
		NTP	Sin Límite Establecido
		IARC	Sin Límite Establecido
6484-52-2	UAN	OSHA	Sin Límite Establecido
		NTP	Sin Límite Establecido
		IARC	Sin Límite Establecido
0068514-28-3	Ácidos húmicos, sales de potasio	OSHA	Sin Límite Establecido
		ACGIH	Sin Límite Establecido
		NIOSH	Sin Límite Establecido

Datos carcinógenos

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
7732-18-5	Agua	OSHA	Carcinógeno selecto: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		ARC	
6484-52-2	UAN	OSHA	Carcinógeno selecto: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0068514-28-3	Ácidos húmicos, sales de potasio	OSHA	Carcinógeno selecto: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de la exposición

Respiratorio

Not required if using the product outside in the fresh air. If using in an enclosed area, make sure there is good ventilation.

Ojos

Se recomienda usar protección para los ojos al rociar.

Piel

Se recomiendan gafas de seguridad, overoles y calzado de protección cuando se manipulan cantidades a granel del producto. Se pueden usar guantes, pero no son obligatorios.

Controles de ingeniería

Deben observarse las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos.

Otras Prácticas Laborales

Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retire rápidamente la ropa sucia y lávela bien antes de volver a usarla.

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido negruzco / marrón
Olor	A suelo mojado
Umbral de olor	No determinado
pH	~9.45
Punto de fusión / punto de congelación	No medido 212
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	°F / 100 °C
Punto de inflamación	No medido
Tasa de evaporación (Éter = 1)	No medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Límite inferior de explosividad: No medido Límite superior de explosividad: No medido
Presión de vapor (Pa)	No medido
Densidad del vapor	No medido
Gravedad específica	1.05
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No medido
Temperatura de autoignición	No medido
temperatura de descomposición	No medido
Viscosidad (cSt)	No medido
Densidad	8.76

9.2. Otra información

No hay otra información relevante.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones para evitar

Datos no disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos fuertes. Los compuestos oxidantes potentes pueden causar la formación de gases. Agua amoniacal, pesticidas a base de carbonato, nitrato de calcio, sulfato de zinc y soluciones con pH < 6.

10.6. productos de descomposición peligrosos

No hay datos de descomposición peligrosa disponibles.

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo/Niebla LC50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LC50, ppm
Agua (7732-18-5)	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.
UAN (6484-52-2)	4820 mg/kg (Rata)	> 3000 mg/kg (Conejo)	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.
Ácidos húmicos, sales de potasio (68514-28-3)	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.	Datos no disp.

Nota: Cuando no hay datos de LD50 específicos de ruta disponibles para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ATE (estimación de toxicidad aguda) del producto.

Clasificación	Categoría	Descripción del peligro
Toxicidad aguda (oral)	---	No aplicable
Toxicidad aguda (cutánea)	---	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No aplicable
Corrosión/irritación de la piel	---	No aplicable
Daño/irritación ocular grave	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
sensibilización de la piel	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad reproductiva	---	No aplicable
STOT-exposición única	---	No aplicable
exposición repetida STOT	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se proporcionó información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para conocer los datos químicos específicos.

Ecotoxicidad acuática

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustaceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Agua (7732-18-5)			
UAN (6484-52-2)	74 mg/l (48 h; Cyprinus carpio; Lethal)	100 - 1000,96 h	83 mg/l (Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Ácidos húmicos, sales de potasio(68514-28-3)	No disponible	No disponible	No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación en sí.

12.3. Potencial bioacumulativo

No medido

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Este producto no contiene productos químicos PBT/
mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. Consideraciones de desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Deseche de acuerdo con las normas ambientales aplicables, incluidos los requisitos locales. Evite la contaminación de estanques, cursos de agua o zanjas.

14. Información de transporte

	DOT (Transporte Nacional de Superficie)	IMO / IMDG (Transporte Marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	No aplica	No regulado	No regulado
14.2. Nombre oficial de envío de la ONU	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	DOT Hazard Class: No aplica	IMDG: No Aplica Sub Clase: No Aplica	Clase Aerea: No Aplica
14.4. Grupo de embalaje	No aplica	No Aplica	No Aplica
14.5. Peligros ambientales			
IMDG	Contaminante marino: No		
14.6. Precauciones especiales para el usuario	No hay más información		

Hoja de Datos de Seguridad

DIAMOND GROW© CARBON-10

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

15. Regulatory information

Regulatory Overview	The regulatory data in Section 15 is not intended to be all-inclusive, only selected regulations are represented.
Toxic Substance Control Act (TSCA)	All components of this material are either listed or exempt from listing on the TSCA Inventory.
WHMIS Classification	Not Regulated
US EPA Tier II Hazards	Fire: No Sudden Release of Pressure: No Reactive: No Immediate (Acute): No Delayed (Chronic): No

EPCRA 311/312 Productos químicos y RQ:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

EPCRA 302 Extremadamente peligroso:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

EPCRA 313 Químicos tóxicos:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

Proposition 65 - Carcinógenos (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

Proposition 65 - Toxinas del desarrollo (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

Proposition 65 - Toxinas reproductivas femeninas (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

Proposition 65 - Toxinas reproductivas masculinas(>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

New Jersey Sustancias RTK (>1%) :

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

Pennsylvania Sustancias RTK (>1%) :

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

16. Otra información

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentos y órdenes de salud y seguridad aplicables.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es: No aplicable

**Hoja de Datos de Seguridad
DIAMOND GROW© CARBON-10**

Fecha de revisión de HDS:

12/08/2021

Esta es la primera versión en el formato SGA HDS. Los listados de cambios de versiones anteriores en otros formatos no son aplicables.

Fin del documento