

HDS

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

1. Identificación

1.1. Identificador de Producto

Identidad del producto

Diamond Grow - Humi[K] Bio+ Plus

Nombres Alternativos

n/a

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

Uso previsto

Ver hoja de datos técnicos.

Método de aplicación

Ver hoja de datos técnicos.

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

Nombre de empresa

Humic Growth Solutions

709 Eastport Road.

Jacksonville, Florida 32218

Emergencia

Número de teléfono de emergencia 24 horas

+1-904-329-1012

Servicio al Cliente: Humic Growth Solutions

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

No hay categorías de 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.

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

No hay categorías de SGA aplicables.

[Prevención]:

Sin declaraciones de prevención de GHS

[Respuesta]:

Sin declaraciones de prevención de GHS

[Almacenamiento]:

Sin declaraciones de prevención de GHS

[Desecho]:

Sin declaraciones de prevención de GHS

3. Composición / información sobre los ingredientes

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

Ingredientes / Designaciones químicas	Peso %	Clasificación GHS	Notas
Ácidos húmicos, sales de potasio Número de CAS: 0068514-28-3	95	No clasificado	[1]
Mezcla de Ascophyllum Nodosum Número de CAS: 0084775-78-0	5	No clasificado	[1]

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

Puede contener micronutrientes naturales y / o humedad.

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

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 persisten, busque atención médica. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación	Saque al aire libre, mantenga al paciente caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. No administre nada por la boca.
Ojos	Enjuague abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y busque 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 dando grandes cantidades de agua o leche.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Descripción general	El producto puede causar deficiencia de oxígeno en espacios cerrados. El polvo causa irritación. El contacto con la piel y la ingestión no se consideran peligrosos.
----------------------------	--

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Utilice medios apropiados para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición peligrosa: No se dispone de datos de descomposición peligrosa.

5.3. Advice for fire-fighters

La sustancia no se considera un peligro de incendio o explosión.

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

No. de Guía ERG ----

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Use equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8).

6.2. precauciones ambientales

No permita que los derrames ingresen a los desagües o vías fluviales.

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

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Pequeño: Diluir y lavar con agua.

Grande: Barrer / recoger el material, recogerlo y colocarlo en contenedores.

Precauciones personales: Deben observarse las precauciones habituales para la manipulación de bioestimulantes orgánicos.

Precauciones ambientales: No hay peligros ambientales asociados con este producto. Evite que ingrese a alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas.

Procedimiento de derrame: Tome medidas para controlar la descarga del producto al medio ambiente. Notificar a las autoridades apropiadas si es necesario y organizar la recuperación del material derramado..

Métodos de limpieza: Diluir y lavar con abundante agua..

Asesoramiento adicional: Desechar de acuerdo con las normativas locales..

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Minimice la generación de polvo durante la manipulación. En entornos cerrados, se recomienda una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

Fuego y explosión: Tenga en cuenta los posibles peligros de explosión de polvo a más de 500 °C (932 °F).

Requisitos de almacenamiento: Almacene en un lugar seco para evitar daños por humedad. Adecuado para áreas de almacenamiento general. Mantenga el recipiente del producto cerrado y cubierto si es posible. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: Incompatible con ácidos fuertes. Los agentes oxidantes potentes pueden producir gases cuando se mezclan con el producto.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
0084775-78-0	Mezcla de Ascophyllum Nodosum	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Supplier	Sin límite establecido
0068514-28-3	Ácidos húmicos, sales de potasio	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Supplier	Sin límite establecido

Datos carcinógenos

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
0084775-78-0	Mezcla de Ascophyllum Nodosum	OSHA	Carcinógeno Selecto: No
		NTP	Conocido: No; Sospechado: 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; Sospechado: No

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
--	------	--

8.2. Controles de exposición

- Respiratoria** Respirador de partículas. Si lo usa en un área cerrada, asegúrese de que haya una buena ventilación.
- Ojos** Lentes de seguridad aprobados para evitar partículas, pero no son obligatorios.
- Piel** Se pueden usar guantes, pero no son obligatorios.
- Controles de ingeniería** Es posible que se requiera ventilación por extracción local y confinamiento de los sistemas de manipulación para controlar la exposición al polvo.
- Otras prácticas laborales** En condiciones normales de uso, la aplicación de este producto no debería requerir PPE. En entornos de procesos industriales, se debe usar un respirador equipado con un filtro de polvo cuando se expone al producto en condiciones de generación de polvo. Las unidades desechables normalmente son adecuadas para exposiciones a corto plazo o intermitentes. El uso de equipo de protección personal adicional es opcional. Se pueden usar gafas de seguridad, overoles y calzado protector cuando se manipulen grandes cantidades del producto. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quítese rápidamente la ropa sucia y lávela bien antes de volver a usarla.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Gránulos sólidos negros
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No determinado
pH	9.25 en una solución al 14.06%
Punto de fusión / punto de congelación	> 3000°C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No medido
Punto de inflamabilidad	No medido

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

Tasa de evaporación (éter = 1)	No medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite inferior de explosividad: No Medido Límite explosivo superior: No Medido
Presión de vapor (Pa)	No Medido
Densidad del vapor	No Medido
Gravedad específica	No Medido
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (Log Kow)	No Medido
Temperatura de ignición espontánea	No Medido
Temperatura de descomposición	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Humedad	~10% (puede variar según la humedad y la temperatura)
Densidad a Granel	650 kg/m ³

9.2. Otra información

Ninguna 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.

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

10.4. Condiciones para evitar

Datos no disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos fuertes. Los agentes oxidantes potentes pueden producir gases cuando se mezclan con el producto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de datos de descomposición peligrosa.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo/Bruma LC50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LC50, ppm
Mezcla de Ascophyllum Nodosum - (84775-78-0)	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Ácidos húmicos, sales de potasio - (68514-28-3)	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles

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

Clasificación	Categoría	Descripción del peligro
Toxicidad aguda (oral)	---	No aplica
Toxicidad aguda (cutánea)	---	No aplica
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No aplica
Corrosión / irritación cutáneas	---	No aplica

HDS

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

Irritación o daño ocular grave	---	No Aplica
Sensibilización respiratoria	---	No Aplica
Sensibilización de la piel	---	No Aplica
Mutagenicidad en células germinales	---	No Aplica
Carcinogenicidad	---	No Aplica
Toxicidad reproductiva	---	No Aplica
STOT-exposición única	---	No Aplica
STOT-exposición repetida	---	No Aplica
Peligro de aspiración	---	No Aplica

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se proporciona información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para obtener datos específicos.

Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustaceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Ácidos húmicos, sales de potasio - (68514-28-3)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Mezcla de Ascophyllum Nodosum - (84775-78-0)	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

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y

mPmB

Este producto no contiene químicos PBT /

mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. Consideraciones para desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Elimine de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables, incluidos los requisitos locales. Evite la contaminación de estanques, cursos de agua o acequias.

14. Información para transporte

	DOT (Transporte Nacional de Superficie)	IMO / IMDG (Transporte Marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Numero ONU	No Aplicable	No Regulado	No Regulado
14.2. Envío adecuado ONU nombre	No Regulado	No Regulado	No Regulado
14.3. Clase (s) de peligro para transporte	Clase de peligro DOT: No Aplicable	IMDG: No Aplicable Sub Clase: No Aplicable	Clase Aerea: No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable

14.5. Peligros ambientales

IMDG Contaminante marino: No

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No hay más información

15. Información reglamentaria

HDS

(Hoja de Datos de Seguridad)

Fecha de revisión: enero de 2023

Descripción general reglamentaria Los datos normativos de la Sección 15 no pretenden ser exhaustivos, solo se representan determinadas normativas.

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) Todos los componentes de este material están listados o están exentos de ser incluidos en el Inventario TSCA.

Clasificación WHMIS No regulado

Peligros Tier II de la EPA de los EE.UU.

Fuego: No

Liberación repentina de presión: No

Reactivo: No

Inmediato (agudo): No

Retrasado (crónico): No

Productos químicos y RQ de EPCRA 311/312:

A nuestro leal saber y entender, no hay productos químicos en niveles que requieran ser reportados bajo este estatuto.

EPCRA 302 extremadamente peligroso:

A nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que deban informarse en virtud de este estatuto.

Sustancias químicas tóxicas EPCRA 313:

A nuestro leal saber y entender, no hay productos químicos en niveles que requieran ser reportados bajo este estatuto.

Proposición 65 - Carcinógenos (> 0.0%):

A nuestro leal saber y entender, no hay productos químicos en niveles que requieran ser reportados bajo este estatuto.

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

A nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que deban informarse en virtud de este estatuto.

Proposición 65 - Toxinas reproductoras femeninas (> 0.0%):

A nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que deban informarse en virtud de este estatuto.

Proposición 65 - Toxinas Repro Masculinas (> 0.0%):

A nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que deban informarse en virtud de este estatuto.

Sustancias RTK de Nueva Jersey (> 1%):

A nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que deban informarse en virtud de este estatuto.

HDS

(Hoja de Datos de Seguridad)



Fecha de revisión: enero de 2023

Sustancias RTK de Pensilvania (> 1%):

A nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que deban informarse en virtud de este estatuto.

16. Otra información

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y declinamos 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, regulaciones y órdenes de salud y seguridad aplicables.

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

Ésta es la primera versión en formato GHS SDS. Los listados de cambios de versiones anteriores en otros formatos no son aplicables.

Fin del documento