

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW© 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de revisión de la HDS:

06/11/2015

1. Identificación

1.1. Identificador de Producto

Identidad del producto

DIAMOND GROW© POLVO DE ÁCIDO
HÚMICO ORGÁNICO 100% SOLUBLE

Nombres Alternativos

Carbón orgánico 100% soluble, polvo de humato
de potasio soluble, enmienda de suelo soluble en
agua derivada de carbón de alta calidad.

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

Uso previsto

Consulte la ficha técnica.

Método de aplicación

Consulte la ficha técnica.

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

Nombre de la empresa

Humic Growth Solutions
112 Badger Park Drive
Jacksonville, Florida 32259

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 del 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.

No hay categorías de SGA aplicables.

[Prevención]:

Sin declaraciones de prevención del SGA

[Respuesta]:

Sin declaraciones del SGA

[Almacenamiento]:

Sin declaraciones de almacenamiento del SGA

[Eliminación de desechos]:

Sin declaraciones de eliminación de desechos del SGA

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW© 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de revisión de la HDS:

06/11/2015

3. Composición/información sobre los ingredientes

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

Ingredientes/Designaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Ácidos húmicos, sales de potasio CAS Number: 0068514-28-3	95	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 laboral.

[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 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

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 dando grandes cantidades de agua o leche.

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

Visión 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

Use 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. Consejos para los bomberos

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

Safety Data Sheet

DIAMOND GROW® 100% SOLUBLE ORGANIC HUMIC ACID POWDER

Fecha de revisión de la HDS:

06/11/2015

ERG Guide No. ----

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.

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 almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

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

Requisitos de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco. 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

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

No. CAS	Ingredient	Fuente	Valor
0068514-28-3	Ácidos húmicos, sales de potasio	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	Sin límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Proveedor	Sin límite establecido

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW© 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de Revisión de la HDS:

06/11/2015

Datos carcinógenos

No. CAS	Ingredient	Fuente	Valor
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 exposición

Respiratorio	Si lo usa en un área cerrada, asegúrese de que haya una buena ventilación.
Ojos	Se puede usar protección para los ojos, pero no es necesaria.
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	Blackish Powder
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
Tasa de evaporación (éter = 1)	No medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad:	Not Measured
Límite explosivo superior:	Not Measured
Presión de vapor (Pa)	Insignificante
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	Not Measured

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW© 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de Revisión de la HDS:

06/11/2015

Temperatura de descomposición	No medido
Viscosidad (cSt)	No medido
Densidad a Granel	965 kg/m ³
Humedad	~10% (Puede variar según la humedad y la temperatura.)

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.

10.4. Condiciones a 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/Niebla LC50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LC50, ppm
Ácidos húmicos, sales de potasio - (68514-28-3)	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos 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 del 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

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW® 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de Revisión de la HDS:

06/11/2015

Corrosión / irritación cutánea	---	No aplicable
Irritación o daño ocular grave	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad reproductiva	---	No aplicable
STOT-exposición única	---	No aplicable
STOT-exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se proporciona información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para obtener información específica sobre sustancias químicas.

Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustáceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
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 sustancias químicas PBT / mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. Consideraciones de desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW© 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de Revisión de la HDS:

06/11/2015

14. Información de transporte

	DOT (Transporte terrestre nacional)	IMO / IMDG (Transporte Marítimo)	ICAO/IATA
14.1. ONU número	Not Aplicable	Not Regulado	Not Regulado
14.2. ONU nombre de envío adecuado	Not Regulado	Not Regulado	Not Regulado
14.3. Clase (s) de peligro para el	Clase de peligro DOT: Not Aplicable	IMDG: Not Aplicable Sub Class: Not Aplicable	Air Class: Not Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	Not Aplicable	Not Aplicable	Not Aplicable
14.5. Peligros ambientales			
IMDG	Contaminante marino: No		
14.6. Precauciones especiales para el usuario	No hay más información		

15. Información regulatoria

Panorama regulatorio Los datos regulatorios en la Sección 15 no están destinados a ser exhaustivos, solo se representan las regulaciones seleccionadas.

Sustancia tóxica Control Act (TSCA) Todos los componentes de este material están listados o están exentos de ser incluidos en el Inventario TSCA.

Clasificación WHMIS Not Regulado

Peligros Tier II de la EPA de EE. UU.

Fuego: No

Liberación repentina de presión: No

Reactivo: No

Inmediato (agudo): No

Retrasado (crónico): No

EPCRA 311/312 Productos químicos y RQ:

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

EPCRA 302 Extremadamente Peligroso:

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

Sustancias químicas tóxicas EPCRA 313:

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

Proposición 65 - Carcinógenos (> 0.0%):

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

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW© 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de Revisión de la HDS:

06/11/2015

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

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

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

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

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

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

Sustancias RTK de Nueva Jersey (> 1%):

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

Sustancias RTK de Pennsylvania (> 1%):

A nuestro leal saber y entender, no existen 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 consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información aquí contenida. 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

FITOCARE
PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Hoja de datos de seguridad

DIAMOND GROW® 100% POLVO DE ÁCIDO HÚMICO ORGÁNICO

Fecha de Revisión de la HDS:

06/11/2015



FITOCARE
PRODUCTOS AGRÍCOLAS