

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

## 1. Identificación

### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto

Diamond Grow® - Ful Grow Gold 2x

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

Uso previsto

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 Rd.  
Jacksonville, Florida 32218

### Emergencia

Número de teléfono de emergencia 24 horas

904-329-1012

Atención al cliente: Humic Growth Solutions

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Irritante de la piel 2;H315

Causa irritación de la piel.

Irritante de ojos 2;H319

Provoca irritación ocular grave.

### 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.



**Peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

[Prevención]:

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

P264 Lávese bien después de manipularlo.

P280 Use guantes protectores / protección para los ojos / protección para la cara.

**[Respuesta]:**

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fácil de hacer, continúe enjuagando.

P321 Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).

P332+313 Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica.

P337+313 Si la irritación de los ojos persiste: obtenga atención médica.

P362 Quitese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.

**[Almacenamiento]:**

Sin declaraciones de almacenamiento SGA

**[Disposal]:**

Sin declaraciones de eliminación de SGA

## 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
Ácido fúlvico Número CAS: 0308066-67-3	3	Irrit. Piel 2;H315 Irrit. Ojos 2;H319	[1]

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

[1] Sustancia clasificada con un peligro 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 dar 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 abundante agua o leche.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

<b>Visión general</b>	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. Consulte la sección 2 para más detalles.
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Piel</b>	Causa irritación de la piel.

## 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: Cuando se calienta, emite humos altamente tóxicos y corrosivos de compuestos de hidrógeno y gas hidrógeno.

### 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 derrame

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

Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la 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 las 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.

Contener, diluir cuidadosamente con agua y neutralizar con carbonato de sodio o cal.

## 7. Manipulación y almacenamiento

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consulte la sección 2 para obtener más detalles.. - [Prevención]:

## 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 altas temperaturas. Materiales incompatibles: Metal, vidrio, gres, álcalis y ácidos concentrados fuertes. Consulte la sección 2 para obtener más detalles. - [Almacenamiento]:

## 7.3. Usos finales específicos

Datos no disponibles.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Exposición

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
0308066-67-3	Ácido fúlvico	OSHA	Sin Límite Establecido
		ACGIH	Sin Límite Establecido
		NIOSH	Sin Límite Establecido
		Supplier	Sin Límite Establecido

#### Datos carcinógenos

No. CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
0308066-67-3	Ácido fúlvico	OSHA	Carcinógeno seleccionado: 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

No es necesario si se utiliza el producto al aire libre. Si se usa en un área cerrada, asegúrese de que haya buena ventilación.

#### 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 requieren guantes impermeables a productos químicos.

#### Controles de ingeniería

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

#### Other Work Practices

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

Consulte la sección 2 para obtener más detalles. - [Prevención]:

## 9. Propiedades físicas y químicas

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

<b>Apariencia</b>	Líquido naranja dorado
<b>Olor</b>	Ácido Ligero
<b>Umbral de olor</b>	No determinado
<b>pH</b>	~2.5 to 3.0
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No Medido
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	212°F / 100°C
<b>Punto de inflamación</b>	No Medido
<b>Tasa de evaporación (Éter = 1)</b>	No Medido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No Medido
<b>Inflamabilidad sup./inferior o límites explosivos</b>	<b>Límite inferior de explosividad:</b> No Medido <b>Límite superior de explosividad:</b> No Medido
<b>Presión de vapor (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del vapor</b>	No Medido
<b>Gravedad específica</b>	1.01
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No Medido
<b>Temperatura de autoignición</b>	No Medido
<b>temperatura de descomposición</b>	No Medido
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Densidad</b>	8.4 lbs/gal

## 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

No hay datos disponibles.

### 10.4. Condiciones a evitar

Calor excesivo y llama abierta.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metal, vidrio, gres, álcalis y ácidos concentrados fuertes.

### 10.6. productos de descomposición peligrosos

Cuando se calienta, emite vapores altamente tóxicos y corrosivos de compuestos de hidrógeno y gas hidrógeno.

## 11. Información Toxicológica

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

## Toxicidad aguda

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo e LC50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LC50, ppm
Ácido fúlvico - (308066-67-3)	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

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 aplica
Toxicidad aguda (cutánea)	---	No aplica
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No aplica
Corrosión/irritación de la piel	2	Causa irritación de la piel.
Daño/irritación ocular grave	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	---	No aplica
Sensibilización cutánea	---	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 proporcionó información adicional. Consulte la Sección 3 para conocer los datos químicos específicos.

### Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustaceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Ácido fúlvico - (308066-67-3)	No disponible	No disponible	No disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación en sí.

# Hoja de Datos de Seguridad

Última revisión: 16/03/2019

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No Medido.

## 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

## 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Este producto no contiene productos químicos PBT/mPmB.

## 12.6. Otros efectos adversos

Sin datos 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 (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Transporte Marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Numero ONU	No aplica	No Regulado	No Regulado
14.2. Designación oficial 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	Not Aplica	No Aplica	No Aplica
14.5. Peligros ambientales			
IMDG	Contaminante marino: No		
14.6. Precauciones especiales para el usuario	No hay más información		

## 15. Información regulatoria

### Descripción general de la normativa

Los datos reglamentarios de la Sección 15 no pretenden ser exhaustivos, solo se representan reglamentaciones seleccionadas.

### Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

All components of this material are either listed or exempt from listing on the TSCA Inventory.

### Clasificación WHMIS

D2B

### Riesgos de nivel II de la EPA de EE. UU.

Fuego: No  
Liberación repentina de presión: No  
Reactivo: No  
Inmediato (agudo): Si

Retrasado (crónico): 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.

**Proposición 65 - Carcinógenos (>0.0%):**

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

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

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

**Propuesta 65 - Toxinas reproductivas femeninas (>0.0%):**

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

**Propuesta 65 - Toxinas reproductivas masculinas (>0.0%):**

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

**New Jersey RTK Sustancias (>1%) :**

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

**Pennsylvania RTK Sustancias (>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 la sección 3 es:

H315 Provoca irritación de la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Fin del documento