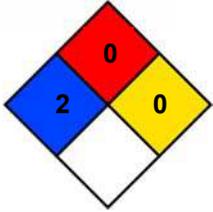




# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Fertilgold® Soil

Rev. C 2-1-19



HMIS	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
EPP	B

## SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b> Fertilgold® Soil	<b>Producto n.º 007</b>
<b>USO GENERAL:</b>	Utilizado como parte de un programa de nutrición de plantas.
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>	Líquido opaco, color café oscuro y sin olor característico.
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR:</b>	Fertilgold® Organics Fabricado por: Bio Huma Netics, Inc. 1331 W Houston Avenue, Gilbert, AZ 85233 TELÉFONO: (480) 961-1220
<b>Contacto para obtener otra HDS:</b> (480) 961-1220	<b>NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>  CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### INFORMACIÓN GENERA DE LOS PELIGROS:

Líquido opaco, color café oscuro y sin olor característico. El líquido y las nieblas pueden causar irritación en los ojos y posiblemente en la piel. La inhalación de nieblas puede provocar irritación en las vías respiratorias. La ingestión de este producto puede provocar irritación gastrointestinal, con efectos en el sistema cardiovascular y nervioso central.

**CLASIFICACIÓN:** IRRITACIÓN CUTÁNEA LEVE – CATEGORÍA DE PELIGRO 3

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** ADVERTENCIA

**INDICACIÓN DE PELIGRO:** H316 - ADVERTENCIA - provoca una leve irritación cutánea

**DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN:** P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	CAS N.º	PELIGRO SEGÚN LA OSHA	% EN PESO	ACGIH		OSHA	
				TLV <sub>(TWA)</sub>	STEL	PEL <sub>(TWA)</sub>	STEL

Nota: Los ingredientes de esta mezcla de productos no son peligrosos, conforme a la norma OSHA 29 CFR 1910.1200.

SDD = Sin datos disponibles N/C = No corresponde

#### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	En caso de inhalación, trasladar inmediatamente a la persona a un lugar al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si tiene dificultades para respirar, administrar oxígeno. Consultar a un médico.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos, y levantar ocasionalmente el párpado superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si lleva. Buscar atención médica, si la irritación continúa.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	En caso de contacto, lavar la piel con abundante agua limpia. Quitar la vestimenta y el calzado contaminados, y lavarlos antes de volver a usarlos. Si la irritación continúa, buscar atención médica.
<b>INGESTIÓN:</b>	En caso de ingerir grandes cantidades de este producto, llamar a un médico de inmediato. NO inducir el vómito a menos que el personal médico lo indique. No administrar nada por vía oral a la persona que está inconsciente.
<b>NOTA PARA LOS MÉDICOS:</b>	Según la información sobre los componentes, este producto puede ser leve a moderadamente tóxico en caso de ingestión. En caso de que se ingiera una gran cantidad de este producto, se debe considerar una minuciosa endoscopia dado que es posible que haya irritación en el estómago o esófago, con posibles efectos en el sistema nervioso central tras una absorción en el torrente sanguíneo. Se debería considerar un minucioso lavado gástrico con intubación endotraqueal. Aplicar tratamiento sintomático en caso de exposición.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

<b>Punto de inflamabilidad y método:</b>	Este producto no es inflamable.			
<b>Límites de inflamabilidad (en el aire, % por volumen)</b>	<b>Inferior:</b>	No corresponde	<b>Superior:</b>	No corresponde
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No corresponde			
<b>PELIGRO GENERAL:</b>	Este producto es una solución acuosa y moderadamente ácida de compuestos orgánicos e inorgánicos. Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: <b>Irritante</b> . Puede producir productos en descomposición peligrosos.			
<b>INSTRUCCIONES PARA EXTINGUIR INCENDIOS:</b>	<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> Agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al calor del fuego.			
<b>EQUIPOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS:</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección completo, incluido un equipo respiratorio independiente.			
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:</b>	Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas tóxico de amoníaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxido de potasio, con cantidades traza o ultratraza de óxido tóxico de hierro, manganeso, magnesio, calcio, zinc y sodio.			

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

<b>DERRAME EN EL SUELO:</b>	Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendados, contener el derrame y recoger el líquido a través de bombas o de un camión de vacío, o bien absorber el líquido con arena o un material absorbente comercial. Colocar en contenedores aprobados para la recuperación, eliminación o acumulación localizada. Neutralizar la alcalinidad del líquido restante a través de una solución ácida diluida adecuada para neutralizar líquidos ácidos. Cubrir generosamente el área del derrame con bicarbonato de sodio. Lavar el área del derrame con agua, recoger la sustancia de enjuague para su eliminación o drenaje, según corresponda.
<b>DERRAME EN EL AGUA:</b>	Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendada en caso de posible contacto con el material peligroso. Detener o desviar el flujo de agua. Contener el agua contaminada y retirar para su eliminación o tratamiento. Según corresponda, notificar a todos los usuarios del agua acerca de una posible contaminación.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:</b>	Ambiente	<b>PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO:</b>	Ambiente
<b>GENERAL:</b>	Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. No almacenar a la luz directa del sol. Proteger los ojos, la piel y la vestimenta del contacto con este producto. Utilizar el equipo de protección recomendado. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el producto con la ventilación adecuada. No ingerir el producto. Lavar con abundante agua después de manipular este producto.		

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**MEDIDAS DE CONTROL:** Utilizar un sistema de ventilación con escape mecánico local o general que mantenga las emisiones, dentro del área de trabajo, por debajo de AIHA WEEL o de los niveles que pueden provocar irritación.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN RECOMENDADO PARA EL PERSONAL

**RESPIRADOR:** Por lo general, no se requiere protección respiratoria. En caso de que el uso del producto genere nieblas o aerosoles que puedan causar irritación, se requiere un respirador de máscara completa o parcial con un cartucho para nieblas/partículas o suministro de aire aprobado por el NIOSH. **Nota:** Antes de utilizar el respirador consultar la información del fabricante para determinar la adecuación de los dispositivos de protección respiratoria.

**OJOS:** Usar gafas químicas (recomendadas por ANSI Z87.1-1979), a menos que se utilice un respirador de máscara completa. **Nota:** Antes de utilizar las gafas protectoras consultar la información del fabricante para determinar su adecuación.

**GUANTES:** Usar guantes de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural. **Nota:** Antes de utilizar los guantes consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.

**VESTIMENTA Y EQUIPOS:** Si el contacto es probable, usar un delantal de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural cuando se manipula este producto. El área de trabajo debería contar con una estación de lavado de ojos. **Nota:** Antes de utilizar la vestimenta/equipos consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación de la vestimenta/equipos.

**CALZADO:** Usar botas de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural al limpiar un derrame o en caso de posible contacto. **Nota:** Antes de utilizar el calzado consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación del calzado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Opaco, color marrón oscuro	<b>Densidad aparente (libras/pies<sup>3</sup>):</b>	No corresponde
<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Presión del vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Olor:</b>	Ninguno característico	<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	Sin datos disponibles
<b>Umbral de olor:</b>	Sin datos disponibles	<b>Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo=1):</b>	Sin datos disponibles
<b>Fórmula molecular:</b>	Mezcla	<b>Contenido de VOC/materia orgánica:</b>	Sin datos disponibles/ 9,46 %
<b>Peso molecular:</b>	No corresponde	<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición:</b>	Más de 100 °C (212 °F)	<b>Solubilidad en el agua:</b>	Soluble
<b>Punto de congelación/fusión:</b>	Menos de 0 °C (32 °F)	<b>Coefficiente de reparto octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles
<b>Gravedad específica:</b>	1,19 a 20° C.	<b>pH:</b>	4 a 5
<b>Densidad (libras/galón):</b>	9,97 aproximadamente	<b>pH (solución al 1 %):</b>	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**GENERAL:** Este producto es estable. No se producirá una polimerización peligrosa.

**CONDICIONES A EVITAR:** No almacenar este producto a menos de 50 °F (10 °C) o a más de 90 °F (30 °C)

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Oxidantes, sustancias cáusticas y alcalinas fuertes y todos los ácidos.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas tóxico de amoníaco, con óxidos tóxicos de carbono, fósforo, nitrógeno, azufre y potasio, con cantidades traza o ultratrazas de óxido tóxico de hierro, manganeso, magnesio, calcio, zinc y sodio.

**SENSIBILIDAD A IMPACTOS MECÁNICOS:** Este producto no es sensible a impactos mecánicos.

**SENSIBILIDAD A DESCARGAS ESTÁTICAS:** Este producto no es sensible a descargas estáticas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Componentes:</b>	<b>Nota: Los ingredientes de esta mezcla de productos no son peligrosos, conforme a la norma OSHA 29 CFR 1910.1200.</b>
<b>Contacto con los ojos:</b>	Sin datos disponibles
<b>Contacto con la piel:</b>	Sin datos disponibles
<b>LD<sub>50</sub> oral en ratas:</b>	Sin datos disponibles
<b>LD<sub>50</sub> dérmico en conejos:</b>	Sin datos disponibles
<b>Inhalación (ratas) LC<sub>50</sub>:</b>	Sin datos disponibles
<b>Información sobre humanos:</b>	Sin datos disponibles
<b>Otra información toxicológica:</b>	Sin datos disponibles
<b>Carcinogenicidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Teratogenicidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Mutagenicidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Productos sinérgicos:</b>	Sin datos disponibles
<b>Órganos específicos:</b>	Piel
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Piel

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### EFFECTO AMBIENTAL:

Este producto es soluble en agua y puede alterar levemente el pH del agua. No se encuentra disponible información específica sobre el efecto ambiental.

### CONSIDERACIONES SOBRE EL MEDIOAMBIENTE:

No se ha determinado la toxicidad de este producto.

## SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN CFR, TÍTULO 40, SECCIÓN 261 DE RCRA:</b>	Residuo no peligroso según la RCRA
<b>NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS SEGÚN EPA DE EE. UU.</b>	No corresponde

En caso de que este producto se elimine en el envío, no cumpla los criterios de residuos peligrosos de conformidad con CFR, título 40, sección 261 en cuanto a la no exhibición de las características de los residuos peligrosos de la Subparte C, o no se incluya como residuo peligroso de conformidad con la Subparte D como consecuencia de su toxicidad. Dado que no se trata de un residuo líquido peligroso según el RCRA, debería ser eliminado de conformidad con todas las normas locales, estatales y federales. Consultar a autoridades estatales o locales para obtener información sobre métodos de eliminación adecuados.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT):</b>		<b>NO se encuentra regulado por el Departamento de Transporte (DOT)</b>			
	<b>Clase de peligro:</b>	N/C	<b>Número ONU:</b>	N/C	<b>Grupo de embalaje:</b>
	<b>Etiqueta principal:</b>	Ninguno	<b>Etiqueta(s) auxiliar(es):</b>	Ninguno	
	<b>Rótulos principales/auxiliares:</b>	Ninguno			
<b>Cantidad a informar según DOT:</b>	No incluido		<b>Cantidad a informar para el producto:</b>	No corresponde	
<b>Contaminante marino:</b>	No				
<b>Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 n.º:</b>	N/C				
<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (TDG):</b>		<b>SIN RESTRICCIONES</b>			
	<b>Clase de peligro:</b>	N/C	<b>Número ONU:</b>	Ninguno	<b>Grupo de embalaje:</b>
	<b>Etiqueta principal:</b>	Ninguno	<b>Etiqueta(s) auxiliar(es):</b>	Ninguno	
	<b>Rótulos principales/auxiliares:</b>	Ninguno			
<b>Cantidad a informar según el TDG: *</b>	No corresponde				
<b>Anexo XII del TDG:</b>	No incluido				
<b>Límite regulado: **</b>	No incluido		<b>Límite regulado para el producto:</b>	N/C	
<b>Otra información de envío:</b>	Ninguno				

\* Normativas Canadienses de Transporte de Mercancías Peligrosas (TDGR), Parte IX, Tabla I, cantidades o niveles para informar de inmediato: las liberaciones de cantidades a informar que cumplan la definición de una "situación peligrosa" (amenaza de vida, salud, bienes o medioambiente) se deben informar a las autoridades adecuadas según se estipulan en las TDGR 9.13(1) y 9.14(1). \*\* Se debe informar al Ministerio de Ambiente de Canadá en caso de liberaciones que excedan los límites regulados de 9,2 materiales (primarios o secundarios). Tales límites regulados se encuentran en el Anexo XII de las TDGR.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**COMPONENTES:** **Nota: Los ingredientes de esta mezcla de productos no son peligrosos, conforme a la norma OSHA 29 CFR 1910.1200.**

**Órganos específicos según OSHA:** Piel

**Potencial carcinogénico:**

<b>Regulado por OSHA:</b>	No
<b>Incluido en el informe de NTP:</b>	No
<b>Incluido por IARC:</b>	No
Grupo de IARC:	No corresponde
<b>Anexo A de ACGIH:</b>	No incluido
A1 confirmado en humanos:	No corresponde
A2 sospechado en humanos:	No corresponde

### REQUISITOS DE EPA DE EE. UU.

**Informes sobre liberación**  
**CERCLA** (CFR, título 40, sección 302)

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde
Categoría:	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde
<b>Sustancia no incluida:</b>	No corresponde
Cantidad a informar:	No corresponde
Característica:	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde

### TÍTULO III DE SARA

**Sección 302 y 303** (CFR, título 40, sección 355):

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde
Umbral de planificación:	No corresponde

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 5)

### COMPONENTES:

Urea

**Sección 311 y 312** (CFR, título 40, sección 370):

Categorías de peligro (**producto**): **Fuego: N** **Liberación repentina de presión: N** **Reactivo: N** **Problema de salud grave: S** **Problema de salud crónico: N**

Umbral de planificación: N/C

**Sección 313** (CFR, título 40, sección 372):

**Producto químico tóxico incluido:** No incluido

Umbral de declaración: No corresponde

### Estado de TSCA de EE. UU.

**Incluido** (CFR, título 40, sección 710): No incluido

### Normas estatales

**Estado de California: Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65):**

Efecto carcinógeno: No

Toxicidad reproductiva: No

### Otras normas

**Leyes estatales sobre el derecho a saber:** Ninguna conocida

### Normas canadienses

**Información sobre el producto:**

Producto controlado: **No**

Símbolos de peligro según WHMIS: **N/C**

Clase y división según WHMIS: **N/C**

**Información sobre ingredientes:**

Sustancia IDL: No

Listas DSL o NDSL: DSL

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

**Número de registro de la EPA:** No corresponde

**Usos del producto aprobados:** Utilizado como parte de un programa de nutrición de plantas.

### Notas especiales:

Este producto no está fabricado ni formulado para contener sustancias que el estado de California haya probado que causen cáncer o malformación de nacimiento u otro daño reproductivo. Sin embargo, dado que contiene minerales minados, este producto puede presentar trazas (partes por millón) o ultratrazas (partes por mil millones) de elementos que según el estado de California causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo.

#### Instrucciones especiales:

Almacenar Soil Max en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles.

No agregar este producto a sustancias alcalinas o cáusticas fuertes dado que esto puede liberar gas tóxico de amoníaco.

**Información sobre revisión de HDS:** Fecha de revisión: 2/1/2019

**HDS distribuida por:** Bio Huma Netics, Inc.

Preparada por:	Frank S. Pidgeon, director de EHS	Fecha de preparación:	28 de agosto de 2018
----------------	-----------------------------------	-----------------------	----------------------

Esta Hoja de datos de seguridad se ofrece como una fuente de información solamente. No debería considerarse como una garantía o representación por la cual Bio Huma Netics, Inc. asume una responsabilidad legal. Si bien Bio Huma Netics, Inc. cree que la información incluida en la presente es precisa y recopilada de fuentes presuntamente confiables, el usuario asume la responsabilidad de investigar y comprobar su validez. El comprador asume toda responsabilidad de utilizar y manipular el producto de conformidad con las normas federales, estatales y locales vigentes.