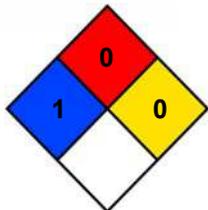




# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Fertilgold® Double Play



HMIS	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
EPP	A

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

<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b> Fertilgold® Double Play	Producto n.º 840
<b>USO GENERAL:</b>	Utilizado como parte de un programa de nutrición para plantas con minerales esenciales, aceite de tomillo y otros ingredientes naturales.
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>	Líquido de levemente opaco a opaco, color amarronado y con un olor único y característico.
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR:</b>	<b>Fertilgold® Organics</b> <b>Fabricado por:</b> <b>Bio Huma Netics, Inc.</b> 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233 <b>TELÉFONO: (480) 961-1220</b>
<b>Contacto para obtener otra HDS:</b> (480) 961-1220	<b>NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>  <b>CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300</b> <b>(Internacional) 703-527-3887</b>

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>INFORMACIÓN GENERAL DE LOS PELIGROS:</b>	<p>Líquido de levemente opaco a opaco, color amarronado, levemente ácido y con un olor único y característico. La exposición a las nieblas o el líquido de este producto puede causar grave irritación en los ojos y posible irritación en la piel y las vías respiratorias. Este producto puede ser tóxico en caso de ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en las personas sensibles.</p> <p><b>CLASIFICACIÓN:</b> CATEGORÍA DE PELIGRO 5 - PUEDE CAUSAR DAÑOS SI SE TRAGA</p> <p><b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> ADVERTENCIA</p> <p><b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b> H303 - ADVERTENCIA – puede causar daños si se traga</p> <p><b>DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN:</b> P312; llamar a un centro de toxicología/un médico en caso de malestar.</p>
---	---

### 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
Aceite de tomillo	8007-46-3	Líquido combustible; irritación ocular, cutánea y respiratoria; moderadamente tóxico en caso de ingestión	3,5 ± 0,5	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Glicerina	56-81-5	Leve irritación ocular y cutánea; irritación respiratoria de leve a moderada	2,5 ± 0,5	10 mg/m <sup>3</sup> (nieblas)	Ninguno	Niebla: Niebla total = 15 mg/m <sup>3</sup>  Fracción respirable = 5 mg/m <sup>3</sup>	Ninguno

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, practicar respiración artificial. No administrar el método boca a boca si la víctima ingiere o inhala la sustancia; utilizar el método de Holger Nielsen (presión en la espalda-levantamiento de brazos) o dispositivo respiratorio adecuado. 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 de inmediato.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos, y quitar la vestimenta y el calzado contaminado. En caso de quemadura o irritación, llamar a un médico.
<b>INGESTIÓN:</b>	En caso de ingerir el producto, NO inducir el vómito. Buscar atención médica de inmediato. Si la víctima se encuentra completamente consciente, proporcionar abundante agua para beber. No administrar nada por vía oral a la persona que está inconsciente.
<b>NOTA PARA LOS MÉDICOS:</b>	Peligro de aspiración. Cualquier cantidad de este producto, aspirado al tragar o vomitar, puede provocar lesiones pulmonares si se ingiere. Se debe considerar una minuciosa endoscopia, dado que es posible que haya irritación en el estómago o esófago. 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 de un poliol y un extracto vegetal natural. Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: <b>Irritante</b> . Este producto puede generar nieblas o productos de 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 de amonio tóxico, con óxidos tóxicos de fósforo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno, además de cantidades traza o ultratraza de óxidos tóxicos de potasio, sulfuro, zinc, manganeso, hierro, calcio y sodio, junto con humo denso e irritante.			

## 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 el ácido del líquido restante a través de ceniza de soda, cal u otros agentes adecuados para neutralizar líquidos ácidos. 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. Proteger los ojos, la piel y la vestimenta del contacto con el producto. Usar el equipo de protección para el personal al manipular este producto. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el producto con la ventilación adecuada. No ingerir el producto. Mantener el contenedor cerrado herméticamente cuando no se utilice. 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 del valor umbral límite según la ACGIH (ACGIH-TLV), del límite de exposición permitido según la OSHA (OSHA-PEL) o de los niveles que pueden provocar irritación.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN RECOMENDADO PARA EL PERSONAL

- RESPIRADOR:** En caso de exposición a valores superiores al ACGIH-TLV, al OSHA-PEL o a los niveles que pueden causar irritación, se requiere el uso de un respirador de cartucho purificador de aire de máscara completa o parcial con un cartucho de filtro 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:** 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. **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>	Levemente opaco a opaco, color amarronado	<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>	Único, 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/No corresponde
<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>	Dispersable
<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>	1,09 a 20° C.	<b>pH:</b>	5,0 - 6,0
<b>Densidad (libras/galón):</b>	9,12 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:** Sustancias cáusticas y alcalinas fuertes, cianuros, sulfuros, sulfitos, liberadores de cloro y todos los oxidantes.
- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite carbono y nitrógeno
- 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

Componentes:	<u>Double Play (producto industrial completo)</u>	<u>Aceite de tomillo</u>
<b>Contacto con los ojos en conejos (OPPTS 870.2400):</b>	Clasificado como no irritante ocular	Sin datos disponibles
<b>Contacto con la piel en conejos (OPPTS 870.2500)</b>	Clasificado como moderadamente irritante para la piel	Sin datos disponibles
<b>Oral en ratas (OPPTS 870.1100) LD<sub>50</sub>:</b>	>2000 mg/kg	Sin datos disponibles
<b>Dérmico en ratas (OPPTS 870.1200) LD<sub>50</sub>:</b>	>2000 mg/kg	Sin datos disponibles
<b>Inhalación en ratas (OPPTS 870.1300) LC<sub>50</sub>:</b>	2,15 mg/l	Sin datos disponibles
<b>Información sobre humanos:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Otra información toxicológica:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Carcinogenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Teratogenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Mutagenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Productos sinérgicos:</b>	No se han informado	No se han informado
<b>Órganos específicos:</b>	Piel (no se considera un sensibilizante por contacto)	Ojos piel, membranas mucosas y pulmones
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Trastornos cutáneos o respiratorios	Trastornos cutáneos o respiratorios

Componentes:	<u>Glicerina</u>
<b>Contacto con los ojos:</b>	Conejos: 500 mg/24 horas; leve
<b>Contacto con la piel:</b>	Conejos: 500 mg/24 horas; leve
<b>LD<sub>50</sub> oral en ratas:</b>	12.600 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dérmico en conejos:</b>	Superior a 10 g/kg
<b>Inhalación (ratas) LC<sub>50</sub>:</b>	Superior a 570 mg/m <sup>3</sup> /1 hora
<b>Información sobre humanos:</b>	TD <sub>Lo</sub> oral en humanos: 1428 mg/kg. Dolor de cabeza, efectos gastrointestinales
<b>Otra información toxicológica:</b>	LD <sub>50</sub> oral en ratones: 4.090 mg/kg
<b>Carcinogenicidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Teratogenicidad:</b>	TD <sub>Lo</sub> oral en ratas: 100 mg/kg (machos, 1 día antes del apareamiento). Efectos en la fertilidad, mortalidad posterior a la implantación
<b>Mutagenicidad:</b>	Inhibición del ADN humano; linfocito: 200 mmol/litro
<b>Productos sinérgicos:</b>	No se han informado
<b>Órganos específicos:</b>	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y riñones
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Trastornos cutáneos, respiratorios o renales

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### EFFECTO AMBIENTAL:

Este producto es más pesado que el agua y algo dispersable en ella, y no se prevé que afecte significativamente el pH del agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE EL MEDIOAMBIENTE:

No se ha determinado la toxicidad acuática de este producto.

## SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN CFR, TÍTULO 40, SECCIÓN 261 DE RCRA:**

El producto no se considera un residuo peligroso de conformidad con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) (Estados Unidos)

**NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS SEGÚN EPA DE EE. UU.**

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

**NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT):**

No se encuentra regulado por el Departamento de Transporte (DOT) (Estados Unidos)

**Clase de peligro:** No corresponde      **Número ONU:** N/C      **Grupo de embalaje:** N/C  
**Etiqueta principal:** No corresponde      **Etiqueta(s) auxiliar(es):** N/C  
**Rótulos principales/auxiliares:** No corresponde

**Cantidad a informar según DOT:** No incluido      **Cantidad a informar para el producto:** No corresponde

**Contaminante marino:** No

**Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 n.º:** No corresponde

**NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (TDG):** SIN RESTRICCIONES

**Clase de peligro:** No corresponde      **Número ONU:** N/C      **Grupo de embalaje:** N/C  
**Etiqueta principal:** No corresponde      **Etiqueta(s) auxiliar(es):** N/C  
**Rótulos principales/auxiliares:** No corresponde

**Cantidad a informar según el TDG: \*** No corresponde

**Anexo XII del TDG:** No incluido

**Límite regulado: \*\*** No incluido      **Límite regulado para el producto:** No corresponde

**Otra información de envío:** 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:**

Aceite de tomillo                      Glicerina

**Órganos específicos según OSHA:** Ojos piel, membranas mucosas y pulmones      Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y riñones

**Potencial carcinogénico:**

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

**REQUISITOS DE EPA DE EE. UU.**

**Informes sobre liberación**

**CERCLA** (CFR, título 40, sección 302)

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Categoría:	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde
<b>Sustancia no incluida:</b>	Sí	No corresponde
Cantidad a informar:	100 libras	No corresponde
Característica:	Combustibilidad	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No incluido	No corresponde

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 5)****COMPONENTES:**Aceite de tomilloGlicerina**TÍTULO III DE SARA****Sección 302 y 303** (CFR, título 40, sección 355):

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

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

Categorías de peligro ( <b>producto</b> ):	<b>Fuego:</b> <u>N</u>	<b>Liberación repentina de presión:</b> <u>N</u>	<b>Reactivo:</b> <u>N</u>	<b>Problema de salud grave:</b> <u>S</u>	<b>Problema de salud crónico:</b> <u>N</u>
Umbral de planificación:	10 000 libras	10 000 libras			

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

<b>Producto químico tóxico incluido:</b>	No incluido	No incluido
Umbral de declaración:	No corresponde	No corresponde

**Estado de TSCA de EE. UU.**

<b>Incluido</b> (CFR, título 40, sección 710):	Sí	Sí
--	----	----

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

Efecto carcinógeno:	No	No
Toxicidad reproductiva:	No	No

**Otras normas****Leyes estatales sobre el derecho a saber:** MA, PA**Normas canadienses****Información sobre el producto:**

Producto controlado:	<b>No</b>
Símbolos de peligro según WHMIS:	<b>N/C</b>
Clase y división según WHMIS:	<b>N/C</b>

**Información sobre ingredientes:**

Sustancia IDL:	No	No
Listas DSL o NDSL:	DSL	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 para 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:**

Al preparar soluciones, agregar este producto al agua o a otras soluciones y mezclar correctamente a fin de garantizar una solución uniforme. No agregar este producto a hipoclorito de sodio, desinfectantes con cloro o limpiadores clorados, dado que esto puede liberar gas de cloro corrosivo y tóxico. No agregar este producto a sustancias alcalinas o cáusticas fuertes, dado que esto puede liberar calor y gas de amonio tóxico.

**Información sobre revisión de HDS:** Fecha de revisión: 02/01/2019

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.