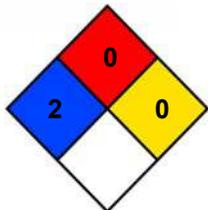




# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Fertilgold® - K6



HMIS	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
EPP	C

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

<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b>	Fertilgold® - K6	Producto N.º 2865
<b>USO GENERAL:</b>	Utilizado como parte de un programa de nutrición de plantas.	
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>	Líquido opaco color ámbar con olor característico.	
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR:</b>	Fertilgold® Organics Fabricado por: Bio Huma Netics, Inc. 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233	<b>NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>
<b>Contacto para obtener otra HDS:</b> (480) 961-1220	<b>TELÉFONO:</b> (480) 961-1220	<b>CHEMTREC:</b> (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>INFORMACIÓN GENERAL DE LOS PELIGROS:</b>	<p>Líquido opaco color ámbar con olor característico. La ingesta puede provocar irritación del tracto gastrointestinal.</p> <p><b>CLASIFICACIÓN:</b> CATEGORÍA DE PELIGRO 3 - LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA <b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> ADVERTENCIA <b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b> H316 - ADVERTENCIA - provoca una leve irritación cutánea <b>DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN:</b> P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.</p> <p><b>CLASIFICACIÓN:</b> CATEGORÍA DE PELIGRO 5 - PUEDE CAUSAR DAÑOS SI SE TRAGA <b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> ADVERTENCIA <b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b> H303 - ADVERTENCIA – puede causar daños si se traga <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
Sulfato de potasio	7778-80-5	Tóxico por ingestión	11 ± 1	Ninguno	Ninguno	Ninguno	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 tragar 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>	Las soluciones de hidróxido de potasio son corrosivas para los ojos, la piel y las membranas mucosas y son moderadamente tóxicas por ingestión. En caso de ingestión, se debe considerar una minuciosa endoscopia dado que es posible que haya quemaduras, perforaciones o estenosis 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>	Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: <b>Irritante</b> . Este producto puede generar 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 óxidos tóxicos de potasio, con cantidades traza de óxido tóxico de fósforo, nitrógeno, azufre, hierro, zinc, manganeso, magnesio, calcio, sodio y carbono.		

## 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 acidez del líquido restante a través de una solución alcalina diluida adecuada 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. No almacenar este producto a menos de 50° F (10° C) o a más de 90° F (30° C) Proteger los ojos, la piel y la vestimenta del contacto con este producto. Utilizar el equipo de protección recomendado para el personal. Evitar respirar vapores, nieblas o aerosoles. Utilizar el producto con la ventilación adecuada. Mantener los contenedores cerrados herméticamente cuando no se utilicen. 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 nivel límite OSHA-PEL o ACGIH.

### 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 cartucho purificador de aire 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 caucho butílico, neopreno 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 caucho butílico, neopreno 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 caucho butílico, neopreno 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>	Opaco, color ámbar	<b>Densidad aparente (libras/pies<sup>3</sup>):</b>	No corresponde
<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Presión del vapor:</b>	Aproximadamente 6,4 mm Hg a 20°
<b>Olor:</b>	Olor característico	<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	Sin datos disponibles
<b>Umbral de olor:</b>	Sin datos disponibles	<b>Velocidad de evaporación (Acetato)</b>	Sin datos disponibles
<b>Fórmula molecular:</b>	Mezcla	<b>Contenido de VOC/materia</b>	Cero / 4 %
<b>Peso molecular:</b>	No corresponde	<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	54 aproximadamente
<b>Punto de ebullición:</b>	Más de 100 °C (212 °F)	<b>Solubilidad en el agua:</b>	Completa
<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>	1,12 – 1,17 a 20° C.	<b>pH:</b>	2 – 3
<b>Densidad (libras/galón):</b>	9,33 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 alcalinas y cáusticas fuertes, cianuros, sulfuros, sulfitos y liberadores de cloro.

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

**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><u>Sulfato de potasio</u></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>	6.600 mg/kg
<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>	No se han informado
<b>Productos sinérgicos:</b>	No se han informado
<b>Órganos específicos:</b>	Ojos, piel, membranas mucosas y pulmones
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Cutáneas y respiratorias

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### EFECTO AMBIENTAL:

Este producto es completamente soluble en agua y no se prevé que afecte significativamente 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 característico según la RCRA: Corrosivo
<b>NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS SEGÚN EPA DE EE. UU.</b>	D002

En caso de que este producto se elimine en el envío, cumple los criterios de residuos peligrosos de conformidad con CFR, título 40, sección 261 en cuanto a su corrosividad. Si este producto se convierte en un residuo, se considerará como un residuo peligroso, sujeto a las Restricciones de Disposición al Suelo de conformidad con CFR, título 40, sección 268 y debe ser controlado en consecuencia. Dado que se trata de un residuo líquido peligroso, debe ser desechado de conformidad con las normas locales, estatales y federales en una planta debidamente autorizada de tratamiento, almacenamiento y disposición de residuos peligrosos por tratamiento.

## 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) (Estados Unidos)</b>					
	<b>Clase de peligro:</b>	No corresponde	<b>Número ONU:</b>	No corresponde	<b>Grupo de embalaje:</b>	No corresponde
	<b>Etiqueta principal:</b>	Ninguno requerido	<b>Etiqueta(s) auxiliar(es):</b>	Ninguno requerido		
	<b>Rótulos principales/auxiliares:</b>	Ninguno requerido				
<b>Cantidad a informar según DOT:</b>	No incluido		<b>Cantidad a informar para el producto:</b>	No corresponde		
<b>Contaminante marino:</b>	N/C					
<b>Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 n.º:</b>	<b>No corresponde</b>					
<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (TDG):</b>	<b>SIN RESTRICCIONES</b>					
	<b>Clase de peligro:</b>	No corresponde	<b>Número ONU:</b>	No corresponde	<b>Grupo de embalaje:</b>	No corresponde
	<b>Etiqueta principal:</b>	Ninguno requerido	<b>Etiqueta(s) auxiliar(es):</b>	Ninguno requerido		
	<b>Rótulos principales/auxiliares:</b>	Ninguno requerido				
<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>	No corresponde		
<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

<b>COMPONENTES:</b>	<b><u>Sulfato de potasio</u></b>
<b><u>Órganos específicos según OSHA:</u></b>	Ojos, piel, membranas mucosas y pulmones
<b><u>Potencial carcinogénico:</u></b>	
Regulado por OSHA:	No
Incluido en el informe de NTP:	No
Incluido por IARC:	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>	Sí
Cantidad a informar:	1.000 libras
Categoría:	C
Residuo n.º según RCRA:	Ninguno incluido
<b>Sustancia no incluida:</b>	No corresponde
Cantidad a informar:	No corresponde
Característica:	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde

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

**COMPONENTES:** Sulfato de potasio

### TÍTULO III DE SARA

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

**Sustancia incluida:** No incluido  
**Cantidad a informar:** No corresponde  
**Umbral de planificación:** No corresponde

**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

### 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:** NJ, PA

### Normas canadienses

**Información sobre el producto:**

**Producto controlado:** Sí  
**Símbolos de peligro según WHMIS:** **Material que causa otros efectos tóxicos**  
**Clase y división según WHMIS:** **D.2B**

**Información sobre ingredientes:**

**Sustancia IDL:** No  
**Listas DSL o NDSL:** N/C

## 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 formulado para contener sustancias que el estado de California haya probado que causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo.

**Instrucciones especiales:** Almacenar Fertilgold® - K6 en un área fresca, seca y bien ventilada, alejado de materiales y productos incompatibles.

**Información sobre revisión de HDS:** Fecha de revisión: N/C

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

<b>Preparada</b>	Frank S. Pidgeon, Director Sénior de EHS	<b>Fecha de preparación:</b>	28 de diciembre de 2017
------------------	--	------------------------------	-------------------------

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.