



## Sección 1: Información del producto y de la empresa

<b>Nombres de productos</b>	HOMBRE-8	Número de identificación del producto PN-20018
<b>Uso general:</b>	Fertilizante líquido para plantas.	
<b>Fabricante</b>	Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311	
	Teléfono: 623-930-7510	Teléfono: 623-930-8598
<b>Contacto de emergencia:</b>	623-930-7510	

## Sección 2: Identificación de peligros

**Clasificación:**  
 Peligros físicos: No clasificado.  
 Peligros para la salud: No clasificado  
 Ambiental: No clasificado

**Palabra clave:** Advertencia



**Indicaciones de peligro:** Peligros físicos: No se conocen peligros.  
 Riesgos para la salud:  
 H303: Puede ser nocivo si se ingiere.  
 H316: Provoca irritación leve de la piel.  
 H320: Provoca irritación ocular.  
 Peligros ambientales: No se conocen peligros.

**De precaución** *Prevención:*

**Declaraciones:** P281: Usar equipo de protección personal según se requiera.

*Respuesta:*

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacerlo; continúe enjuagando.

*Almacenamiento:* P401: Almacene de acuerdo con las instrucciones de la Sección 7.

*Eliminación:*

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Otros peligros** No hay información adicional disponible.

## Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

### Sustancia:

El material no cumple los criterios de una sustancia.

### Mezcla de sustancias enumeradas a continuación:

Monohidrato de sulfato de manganeso  
 Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas

### CAS#

10034-96-5

### CE#

600-072-9

### Gama de componentes

12 - 13%  
 67- 87%



#### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto visual** Enjuague bien los ojos con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y continúe enjuagando durante varios minutos más. Si se presentan efectos, consulte a un médico, preferiblemente a un oftalmólogo.

**Contacto con la piel** Lave el área expuesta con jabón y abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados mientras los lava. Busque atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa antes de volver a usarla. Deseche los artículos que no se puedan descontaminar, como zapatos, cinturones o correas de reloj.

**Ingestión** No induzca el vómito debido a la posibilidad de aspiración a los pulmones. Beba un cuarto/litro de agua para diluir. Busque consejo o atención médica si no se siente bien.

**Inhalación** No aplica.

#### Sección 5: Medidas de extinción de incendios

**Punto de inflamación y método:** El producto no se quema.

**Medios de extinción:** Use rocío de agua, polvo químico seco, espuma o CO2 según corresponda para materiales en llamas. Use un rociador de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestos al fuego y para proteger al personal.

**Equipo contra incendios:** Los bomberos expuestos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por MSHA/NIOSH con máscara facial completa y equipo de protección completo.

**Peligros de extinción de incendios:** No aplica.

#### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

**Precauciones personales:** Aísle el área de liberación. Tenga precaución con respecto a la seguridad y exposición del personal.

**Precauciones ambientales:** Sin requisitos especiales.

**Métodos de limpieza:** El producto es biodegradable. Los derrames se pueden lavar con agua.

#### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

**Manejo:** No se requieren precauciones especiales. Lávese las manos al final del turno o antes de comer o usar el baño. Use guantes para evitar el contacto prolongado o repetido. Use buenas prácticas de higiene al manipular el producto, incluido cambiarse y lavar la ropa de trabajo después de su uso.

**Almacenamiento:** Mantenga los productos etiquetados y en su envase original. Almacenar a 50 – 95°F / 10 – 35°C. No almacene en la luz solar directa. El producto puede degradarse cuando se mantiene a temperaturas superiores a 195 °F/90 °C. No transfiera a recipientes de alimentos o bebidas.

#### Sección 8: Control de exposición y protección personal

**Control de exposición** OSHA PEL: No establecido.  
ACGIH TLV-TWA: No establecido.

**Controles de ingeniería:** Normalmente no se requiere.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Respirador:** No requerido.

**Ojos:** Use gafas protectoras como medida de seguridad cuando trabaje con material; use un protector facial si es probable que se produzcan salpicaduras.

**Guantes:** Use guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados.

**Ropa:** Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel.



## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia/Estado Físico:	Líquido marrón
Inflamabilidad superior/inferior:	No aplica
Olor:	Inodoro
Presión de vapor:	No determinado
Umbral de olor:	No determinado
Densidad de vapor (Aire=1):	No determinado
pH:	rango de pH 5.0 – 6.0
Densidad relativa:	10.3 libras por galón
Punto de fusión/congelación:	19°F / -7°C
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto inicial de ebullición:	220°F/105°C
Rango de ebullición:	No aplica
Punto de inflamabilidad:	No aplica
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (cSt , 40°C):	No determinado

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad química:</b>	Estable
<b>Otro:</b>	
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguno conocido
<b>Condiciones para evitar:</b>	Alta temperatura
<b>Descomposición peligrosa:</b>	Ninguno conocido
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá

## Sección 11: Información toxicológica

<b>Componentes:</b>	Monohidrato de sulfato de manganeso
<b>Toxicidad aguda:</b>	No clasificado
<b>Contacto visual:</b>	Puede causar enrojecimiento o irritación leve.
<b>Contacto con la piel:</b>	Ninguna
<b>Ingestión:</b>	Potencial de incomodidad si se ingieren más de 0.5 oz/10 ml de concentrado.
<b>Inhalación:</b>	No aplicable <b>Efectos sobre</b>
<b>órganos diana:</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos crónicos:</b>	Cualquier síntoma agudo puede agravarse. Consulte las Secciones 2 y 4 para ver las acciones recomendadas.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No aplica

## Sección 12: Información ecológica

<b>Ecotoxicidad:</b>	No aplica
<b>Movilidad:</b>	No determinado
<b>Degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Bioacumulación:</b>	No determinado



### Sección 13: Consideración de eliminación

Enjuague triple cuando esté vacío para reciclar.  
Siempre deseche el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y/o federales.  
Los contenedores vacíos pueden contener residuos.

### Sección 14: Información de transporte

**DOT:** No regulado por el DOT de EE. UU. como material peligroso.

Un numero:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Peligros ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No aplica

**IATA:** Mercancías no peligrosas

**IMDG:** Mercancías no peligrosas

### Sección 15: Información reglamentaria

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):** Todos los ingredientes de este producto están listados en TSCA.

#### Información del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo:

SARA 311/312 (40 CFR 370) Categorías de peligro:

**Peligro agudo:** Ninguno

**Peligro crónico para la salud:** ninguno

**Peligro de incendio:** Ninguno

**Peligro de liberación repentina:** Ninguno

**Peligro reactivo:** Ninguno

**SARA 313:** Este producto no contiene ningún material que esté sujeto a los niveles de notificación establecidos por SARA Título III, Sección 313.

#### Reglamentos estatales:

Proposición 65 de California: este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer o defectos de nacimiento, u otro daño reproductivo.

No sujeto a la legislación de *derecho a saber* en los siguientes estados: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania

#### Regulaciones Internacionales:

Ley Canadiense de Protección Ambiental: Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL).

### Sección 16: Otra información

**Departamento que emite SDS** Salud y seguridad

#### Condición de Venta:

La información contenida en este documento se considera precisa y confiable. El comprador y el usuario asumen toda responsabilidad por el uso de este material. Siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente. El momento, el método de aplicación, el clima, las condiciones de la planta, el cultivo o el césped y otros factores están fuera del control del vendedor.