

### SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Fabricante</b>	Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311		
<b>Teléfono</b>	623-930-7510	<b>Fax</b>	623-930-8598
<b>Nombre(s) del Producto</b>	Zinc-8	<b>ID del Producto #</b>	No Aplicable
<b>Familia Química</b>	Fertilizante/Nutriente para Plantas	<b>Número CAS</b>	Mezcla
<b>Contacto de Emergencia / Número</b>	623-930-7510		

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Peligros</b>	No Clasificado
<b>Palabra de Señal</b>	No Aplicable
<b>Declaraciones Precautorias</b>	No Aplicable

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

**Sustancia:**

El material no cumple con los criterios de una sustancia.

<b>Mezcla de las sustancias listadas a continuación:</b>	<b>CAS#</b>	<b>Número EC</b>	<b>Rango de Componentes</b>
Sulfato de Zinc Monohidratado	7446-19-7	231-793-3	8.0 – 9.0%
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas	—	—	12.0 – 14.0%

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los Ojos**

Enjuague los ojos a fondo con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continúe enjuagando durante varios minutos adicionales. Si ocurren efectos, consulte a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

**Contacto con la piel**

Lave el área expuesta con agua y jabón. Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se 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 en los pulmones. Beba un cuarto/litro de agua para diluir. Busque consejo médico o atención si se siente mal.

**Inhalación**

Retire a la persona afectada de la fuente de exposición. Obtenga atención médica si la molestia persiste.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de Extinción Adecuados**

El producto no arde. Utilice agua pulverizada, químico seco, espuma o CO<sub>2</sub> según corresponda para los materiales que estén ardiendo. Utilice una pulverización de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego, estructuras y para proteger al personal. Los bomberos expuestos deben llevar equipo de respiración autónomo aprobado por MSHA/NIOSH con máscara facial completa y equipo de protección completo.

**Procedimientos Especiales para la Lucha Contra Incendios**

No Aplicable

**Peligros Inusuales en la Lucha Contra Incendios**

No Aplicable

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Consulte la Sección 8 para Medidas de Protección Personal**

**Precauciones Personales**

Aislar el área del derrame y mantener alejadas a las personas innecesarias. Tener precaución en cuanto a la seguridad del personal y la exposición.

**Precauciones Ambientales**

No se requieren requisitos especiales.

**Métodos de Limpieza**

El producto es biodegradable. Los derrames se pueden lavar con agua. Los derrames grandes, si no están contaminados, pueden devolverse al contenedor para su uso posterior.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Consulte la Sección 8 para Medidas de Protección Personal**

**Manipulación**

No se requieren precauciones especiales. Lavarse las manos al finalizar el turno o antes de comer o usar el baño. Usar guantes para evitar el contacto prolongado o repetido. Utilizar buenas prácticas de higiene al manejar el producto, incluyendo cambiar y lavar la ropa de trabajo después de su uso.

**Almacenamiento**

Mantener los productos en el contenedor etiquetado o original. Almacenar a 50 – 105 °F / 10 – 40 °C. El producto puede degradarse si se mantiene a temperaturas superiores a 195 °F / 90 °C. No transferir a contenedores de alimentos o bebidas.

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de Exposición**

Nombre del Componente	ACGIH TLV-TWA	OSHA PEL-TWA
No Aplicable		

**Controles de Ingeniería**

Típicamente no es necesario.

**Protección para Ojos y Cara**

No requerido. Usar gafas o anteojos como medida de seguridad al trabajar con el material; usar protector facial si es probable que haya salpicaduras.

**Protección de la Piel**

No requerido. Usar guantes u otra ropa protectora para evitar el contacto prolongado o repetido.

**Protección Respiratoria**

No requerido.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia/Estado Físico</b>	Líquido marrón	<b>Punto de Inflamabilidad</b>	No Aplicable
<b>Gravedad Específica (Agua=1)</b>	1.3 (10.6 lbs/gal)	<b>Límites de Inflamabilidad Superior</b>	No Aplicable
<b>Tasa de Evaporación</b>	No Determinado	<b>Límites de Inflamabilidad Inferior</b>	No Aplicable
<b>pH</b>	7.2	<b>Temperatura de Autoignición</b>	No Aplicable
<b>Solubilidad en Agua</b>	Soluble	<b>Temperatura de Descomposición</b>	No Determinado
<b>Olor</b>	Humus	<b>Presión de Vapor</b>	9.5 m-bar
<b>Umbral de Olor</b>	No Determinado	<b>Densidad de Vapor (Aire=1)</b>	No Determinado
<b>Punto de Fusión/Congelación</b>	19 °F / -7 °C	<b>Coefficiente de Partición (n-octanol/agua)</b>	No Determinado
<b>Intervalo de Ebullición</b>	No Aplicable	<b>Viscosidad (cSt, 40 °C)</b>	No Determinado
<b>Punto de Ebullición Inicial</b>	220 °F / 105 °C	<b>Temperatura Crítica</b>	No Determinado

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan por razones de seguridad, salud y consideraciones ambientales y no representan completamente las especificaciones del producto. Estas deben solicitarse por separado.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Estable

**Condiciones a Evitar**

Alta temperatura

**Descomposición Peligrosa / Subproductos**

Ninguno conocido

**Polimerización Peligrosa**

No ocurrirá

**Condiciones de Polimerización a Evitar**

No Aplicable

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Contacto con los Ojos**

Puede causar enrojecimiento o irritación leve.

**Contacto con la piel**

Ninguno

**Ingestión**

Potencial de diarrea leve o malestar si se ingieren más de 0.5 oz/10 ml de concentrado.

**Inhalación**

No Aplicable

**Efectos en Órganos Objetivo**

Ninguno conocido

**Efectos Crónicos**

Cualquier síntoma agudo puede agravarse. Consulte las Secciones 2 y 4 para las acciones recomendadas.

**Carcinogenicidad**

No Aplicable

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad** No Aplicable

**Movilidad** No Determinada

**Degradabilidad** No Determinada

**Bioacumulación** No Determinada

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

Triple enjuague 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**

**Nombre Adecuado para el Envío** No Regulado

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

**Estado en TSCA**  
**Categorías de Reporte SARA 311/312**

Todos los ingredientes están listados en TSCA y DSL.  
Ninguna



# Hoja de Datos de Seguridad

## ZINC-8

Número: SDS-048  
Revisión: 5

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Clasificación HMIS**            0-0-0

**Departamento que Emite la FDS**      Salud y Seguridad

**Condición de Venta:**

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