Hoja de Datos de Seguridad
MAG-4

Número: SDS-018
Revisión: 5

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante	Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311		
Teléfono	623-930-7510	**Fax**	623-930-8598
Nombre(s) del Producto	Mag-4	**ID del Producto #**	No Aplicable
Familia Química	Fertilizante/Nutriente Vegetal	**Número CAS**	Mezcla
Contacto de Emergencia / Número	623-930-7510		

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros No Clasificado
Palabra de Señalización No Aplicable
Declaraciones Precautorias No Aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia:
El material no cumple con los criterios de una sustancia.

Mezcla de las sustancias listadas a continuación:	**CAS#**	**Número EC**	**Rango de Componentes**
Azufre	7704-34-9	231-722-6	5.0% – 6.0%
Sulfato de Manganeso Monohidratado	10034-96-5	232-089-9	4.0% – 5.0%
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas	—	—	5.0% – 7.0%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos
Enjuague los ojos cuidadosamente 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 a un oftalmólogo.
Contacto con la piel
Lavar la zona expuesta con jabón y abundante agua. Quitar la ropa y zapatos contaminados mientras se lava. Buscar atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Desechar los artículos que no se puedan descontaminar, como zapatos, cinturones o correas de reloj.
Ingestión
No inducir el vómito debido a la posibilidad de aspiración en los pulmones. Beber un cuarto/litro de agua para diluir. Buscar consejo médico o atención si se siente mal.
Inhalación
Retirar a la persona afectada de la fuente de exposición. Obtener atención médica si la molestia persiste.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción Adecuados
El producto no arde. Usar agua pulverizada, químico seco, espuma o CO_2 según sea aplicable para los materiales que están ardiendo. Utilizar un chorro 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 de cara completa y equipo de protección completo.
Procedimientos Especiales para la Lucha Contra Incendios
No Aplicable
Riesgos inusuales de lucha contra incendios
No Aplicable

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Consulte la Sección 8 para medidas de protección personal

Precauciones personales
Aislar el área de liberación 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: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consulte la Sección 8 para medidas de protección personal

Manejo
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 envase etiquetado o original. Almacenar a 50 – 105 °F / 10 – 40 °C. El producto puede degradarse cuando 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 ocurran 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

Apariencia/Estado Físico	Líquido marrón	**Punto de Inflamabilidad**	No Aplicable
Gravedad Específica (Agua=1)	1.2 (10.3 lbs/gal)	**Límites de Inflamabilidad Superior**	No Aplicable
Tasa de Evaporación	No Determinado	**Límites de Inflamabilidad Inferior**	No Aplicable
pH	5.0 – 6.0	**Temperatura de Autoignición**	No Aplicable
Solubilidad en Agua	Soluble	**Temperatura de Descomposición**	No determinado
Olor	Humus suave	**Presión de vapor**	No determinado
Umbral de olor	No determinado	**Densidad de vapor (Aire = 1)**	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado	**Coeficiente de partición (n-octanol/agua)**	No determinado
Intervalo de ebullición	No Aplicable	**Viscosidad** (cSt , 40 °C)	No determinado
Punto de ebullición inicial	No determinado	**Temperatura crítica**	No determinado
Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan por razones de seguridad, salud y medio ambiente 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 diana
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 Determinado
Degradabilidad No Determinado
Bioacumulación No Determinado

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES 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

Nombre Adecuado para el Envío No Regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado en TSCA Todos los ingredientes están listados en TSCA y DSL.
Categorías de Reporte SARA 311/312 Ninguna

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Calificación 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.