



Hoja de Datos de Seguridad

MAG-4

Número: SDS-018
Revisión: 6

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante	Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303	Fax	623-930-8598
Teléfono	623-930-7510	ID del	No Aplicable
Nombre(s) del Producto	Mag-4	Producto #	
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 Manganese 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 CO₂ 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



Hoja de Datos de Seguridad

MAG-4

Número: SDS-018
Revisión: 6

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	Coefficiente 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



Hoja de Datos de Seguridad MAG-4

Número: SDS-018
Revisión: 6

Condiciones de polimerización a evitar

No Aplicable



Hoja de Datos de Seguridad MAG-4

Número: SDS-018
Revisión: 6

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
Categorías de Reporte SARA 311/312

Todos los ingredientes están listados en TSCA y DSL.
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.