

Sección 1: Información del Producto y de la Empresa

Nombre(s) del Producto: MICRO-9
Uso General: Fertilizante Líquido para Plantas.
Fabricante: Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311
 O: 623-930-7510 F: 623-930-8598
Contacto de Emergencia: 623-930-7510

ID del Producto # PN-20021

Sección 2: Identificación de Peligros

Clasificación: Peligros Físicos: No clasificado.
 Peligros para la Salud: No clasificado
 Ambiental: No clasificado

Palabra de Señalización: **de Advertencia** 

Declaraciones de Peligro: Peligros Físicos: No se conocen peligros.
 Peligros para la Salud:
 H303: Puede ser nocivo si se ingiere.
 H316: Provoca irritación cutánea leve.
 H320: Provoca irritación ocular.
 Peligros Ambientales: No se conocen peligros.

Declaraciones Precautorias: *Prevención:*
 P281: Utilizar equipo de protección personal según sea necesario.
Respuesta:
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil de hacer - seguir enjuagando.
Almacenamiento:
 P401: Almacenar de acuerdo con las instrucciones de la Sección 7.
Eliminación :
 P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Otros Peligros No hay información adicional disponible.

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: | Nº CAS | Número CE | Rango de Componentes |
|---|---------------|------------------|-----------------------------|
| Azufre | 7704-34-9 | 231-722-6 | 3.0% – 4.0% |
| Sulfato de Cobre(Cu) Pentahidratado | 7758-99-8 | 231-847-6 | 0.05% – 1.5% |
| Sulfato Ferroso Monohidratado | 17375-41-6 | 605-688-1 | 2.0% – 3.0% |
| Sulfato de Manganeso Monohidratado | 10034-96-5 | 232-089-9 | 2.0% – 3.0% |
| Molibdato de Sodio Dihidratado | 10102-40-6 | 231-551-7 | 0.08% – 1.8% |
| Sulfato de Zinc Monohidratado | 7446-19-7 | 231-793-3 | 2.0% – 3.0% |
| Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas | — | — | 14 % – 16.0% |

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

| | |
|-----------------------|---|
| Contacto con los ojos | Enjuagar los ojos abundantemente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continuar 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 | No aplicable. |

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Punto de inflamabilidad y Método: | El producto no arde. |
| Medios de extinción: | Usar agua pulverizada, químico seco, espuma o CO ₂ según sea aplicable para los materiales que están ardiendo. Usar una pulverización de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego, estructuras y para proteger al personal. |
| Equipo de Lucha Contra Incendios: | Los bomberos expuestos deben usar un aparato respiratorio autónomo aprobado por MSHA/NIOSH con máscara de cara completa y equipo de protección completo. |
| Peligros de Lucha Contra Incendios: | No Aplicable. |

Sección 6: Medidas en Caso de Liberación Accidental

| | |
|----------------------------------|--|
| Precauciones Personales: | Aislar el área de liberación. Ejercer precaución con respecto a la seguridad del personal y la exposición. |
| Precauciones Ambientales: | No se requieren precauciones 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. Lavarse las manos cuidadosamente después de manipular.. |
| Almacenamiento: | Mantener los productos bien cerrados y en los envases originales. No almacenar bajo la luz directa del sol. Almacenar a 50 – 95° F / 10 – 35° C. El producto puede degradarse cuando se almacena a temperaturas superiores a 195°F / 91°C. No se conocen incompatibilidades. |

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 requeridos. |

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--------------------|--|
| Respirador: | No requerido. |
| Ojos: | Usar gafas de seguridad como medida de precaución al trabajar con el material; usar protector facial si es probable que haya salpicaduras. |
| Guantes: | Usar guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados. |
| Ropa: | Usar ropa protectora para evitar el contacto con la piel. |

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|---|-----------------------|
| Apariencia/Estado Físico: | Líquido |
| Inflamabilidad Superior/Inferior: | No Aplicable |
| Olor: | Humus nitrogenado |
| Presión de Vapor: | No Determinado |
| Umbral de Olor: | No Determinado |
| Densidad de Vapor (Aire=1): | No Determinado |
| pH: | Rango de pH 7.2 – 8.2 |
| Densidad Relativa: | 10.5 libras por galón |
| Punto de Fusión/Congelación: | Soluble en agua |
| Solubilidad: | Soluble en agua |
| Punto de Ebullición Inicial: | 220°F / 105°C |
| Rango de ebullición: | No Aplicable |
| Punto de inflamabilidad: | No Aplicable |
| Tasa de evaporación: | No Determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No Aplicable |
| Coefficiente de Partición (n-octanol/agua): | No Determinado |
| Temperatura de autoignición: | No Aplicable |
| Temperatura de descomposición: | No Determinado |
| Viscosidad (cSt , 40° C): | No Determinado |

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Reactividad: | Ninguna conocida |
| Estabilidad Química: | Estable |
| Otro: | |
| Reacciones Peligrosas: | Ninguna conocida |
| Condiciones a Evitar: | Alta temperatura |
| Descomposición Peligrosa: | Ninguna conocida |
| Polimerización Peligrosa: | No ocurrirá |

Sección 11: Información Toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición:

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Inhalación: | Desconocido |
| Ingestión: | Puede causar irritación. |
| Contacto con la Piel: | Puede causar irritación en la piel. |
| Contacto con los Ojos: | Puede causar irritación ocular. |

Información sobre efectos toxicológicos:

| | |
|--------------------------|----------------|
| Órgano Objetivo: | No clasificado |
| Efectos Agudos: | No clasificado |
| Efectos Crónicos: | No clasificado |
| Carcinogenicidad: | No clasificado |



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

DOT: No regulado por el U.S. DOT como material peligroso.

Número UN: No aplicable
Nombre apropiado para envío UN: No aplicable
Clase(s) de peligro de transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros ambientales: No aplicable
Precauciones especiales para el usuario: No aplicable

IATA: No es mercancía peligrosa

IMDG: No es mercancía peligrosa

Sección 15: Información Regulatoria

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

Información del Título III de las Enmiendas y Reautorización de Superfondo:

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

Peligro Agudo: Ninguno

Peligro para la Salud Crónica: Ninguno

Peligro de

Incendio: Ninguno

Peligro de Liberación Súbita: Ninguno

Peligro Reactivo: Ninguno

SARA 313: Este producto no contiene ningún material sujeto a los niveles de informe establecidos por el Título III de SARA, Sección 313.

Regulaciones Estatales:

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún químico conocido por el Estado de California para causar cáncer o defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

No sujeto *alegislación de Derecho a Saber* en los siguientes estados: Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

Regulaciones Internacionales:

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

Sección 16: Otra Información

Departamento que Emite la FDS Salud y Seguridad

Condición de Venta:

Se cree que la información aquí contenida es precisa y confiable. El comprador y usuario asumen toda la responsabilidad del uso



Hoja de Datos de Seguridad
MICRO-9

Número: SDS-022
Revisión: 8

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.