



Hoja de Datos de Seguridad MICRO-9

Número: SDS-022

Revisión: 9

Sección 1: Información del Producto y de la Empresa

Nombre(s) del Producto: MICRO-9
ID del Producto: PN-20021
Uso General: Fertilizante Líquido para Plantas.
Fabricante: Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303
O: 623-930-7510 F: 623-930-8598
Contacto de Emergencia: 623-930-7510

Sección 2: Identificación de Peligros

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

Palabra 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%



Hoja de Datos de Seguridad MICRO-9

Número: SDS-022

Revisión: 9

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.



Hoja de Datos de Seguridad MICRO-9

Número: SDS-022

Revisión: 9

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
Mutagenicidad:	No clasificado



Hoja de Datos de Seguridad MICRO-9

Número: SDS-022

Revisión: 9

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 a *legislación 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: 9

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.