



Sección 1: Información del producto y de la empresa

Nombres de productos	MICRO-9	Identificación de producto #	PN-20021
Uso general:	Fertilizante líquido para plantas.		
Fabricante	Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311		
	Teléfono: 623-930-7510	Teléfono: 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 clave: Advertencia



Indicaciones de peligro: Peligros físicos: No se conocen peligros.
 Riesgos para la salud:
 H303: Puede ser nocivo si se ingiere.
 H316: Provoca irritación leve de la piel.
 H320: Provoca irritación ocular.
 Peligros ambientales: No hay peligros conocidos.

De precaución

Prevención:

Declaraciones:

P281: Usar equipo de protección personal según se requiera.

Respuesta:

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fácil de hacer, continúe enjuagando.

Almacenamiento: P401: Almacene de acuerdo con las instrucciones de la Sección 7.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Otros peligros

No hay información adicional disponible.

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

Sustancia:

El material no cumple los criterios de una sustancia.

Mezcla de sustancias enumeradas a continuación:

	CAS#	Número CE	Gama de componentes
Azúfre	7704-34-9	231-722-6	3,0 – 4,0 %
Sulfato de cobre (Cu) pentahidratado	7758-99-8	231-847-6	0,5 – 1,5 %
Sulfato Ferroso Monohidrato 30%	17375-41-6	605-688-1	2,0 – 3,0 %
Monohidrato de sulfato de manganeso	10034-96-5	232-089-9	2,0 – 3,0 %
Molibdato de sodio dihidrato	10102-40-6	231-551-7	0,8 – 1,8 %
Monohidrato de sulfato de zinc	7446-19-7	231-793-3	2,0 – 3,0 %
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas y		-	63,7 – 83,7%



Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto visual	Enjuague bien los ojos con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y continúe enjuagando durante varios minutos más. Si se presentan efectos, consulte a un médico, preferiblemente a un oftalmólogo.
Contacto con la piel	Lave el área expuesta con jabón y abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados mientras los 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 a los pulmones. Beba un cuarto/litro de agua para diluir. Busque consejo o atención médica si no se siente bien.
Inhalación	No aplica.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamación y método:	El producto no se quema.
Medios de extinción:	Utilice agua pulverizada, productos químicos secos, espuma o CO ₂ , según corresponda, para los materiales en llamas. Use un rociador de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestos al fuego y para proteger al personal.
Equipo contra incendios:	Los bomberos expuestos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por MSHA/NIOSH con máscara facial completa y equipo de protección completo.
Peligros de extinción de incendios:	No aplica.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales:	Aísle el área de liberación. Tenga precaución con respecto a la seguridad y exposición del personal.
Precauciones ambientales:	Sin requisitos 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. Lávese bien las manos después de manipular.
Almacenamiento:	Mantener los productos bien cerrados y en los envases originales. No almacene en la luz solar directa. Almacene a 50 – 95 °F/10 – 35 °C. El producto puede degradarse cuando se almacena a temperaturas superiores a 195 °F/91 °C. Sin incompatibilidades conocidas.

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 se requiere.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respirador:	No requerido.
Ojos:	Use gafas protectoras como medida de seguridad cuando trabaje con material; use un protector facial si es probable que se produzcan salpicaduras.
Guantes:	Use guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados.
Ropa:	Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel.



Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia/Estado Físico:	Líquido
Inflamabilidad superior/inferior:	No aplica
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 y 8.2
Densidad relativa:	10.5 libras por galón
Punto de fusión/congelación:	Soluble en agua
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto inicial de ebullición:	220°F/105°C
Rango de ebullición:	No aplica
Punto de inflamabilidad:	No aplica
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):	No determinado
Temperatura de autoignición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (cSt , 40° C):	No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable
Otro:	
Reacciones peligrosas:	Ninguno conocido
Condiciones para evitar:	Alta temperatura
Descomposición peligrosa:	Ninguna conocida
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación:	Desconocido
Ingestión:	Puede causar irritación.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación de la piel.
Contacto visual:	Puede causar irritación en los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Órgano diana:	No clasificado
Efectos agudos:	No clasificado
Efectos crónicos:	No clasificado
Carcinogenicidad:	No clasificado



Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No aplica
Movilidad: No determinado
Degradabilidad: No determinado
Bioacumulación : No determinado

Sección 13: Consideración 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 DOT de EE. UU. como material peligroso.

Un numero: No aplica
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
 Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
 Grupo de embalaje: No aplica
 Peligros ambientales: No aplica
 Precauciones particulares para el usuario: No aplicable

IATA: Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

Sección 15: Información reglamentaria

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

Información del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo:

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

Peligro agudo: Ninguno

Peligro crónico para la salud: ninguno

Peligro de incendio: Ninguno

Peligro de liberación repentina: Ninguno

Peligro reactivo: Ninguno

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

Reglamentos estatales:

Proposición 65 de California: este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer o defectos de nacimiento, u otro daño reproductivo.

No sujeto a la legislación de *derecho a saber* en los siguientes estados: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania

Regulaciones Internacionales:

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

Sección 16: Otra información

Departamento que emite SDS Salud y seguridad

Condición de Venta:

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