

Sección 1: Información del Producto y de la Empresa

Nombre(s) del Producto: Biofeed CROP™
Uso General: Fertilizante Foliar Agrícola
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-20010

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: Enjuagar con agua con precaución durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil hacerlo - continuar 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: | CAS# | EC# | Rango de Componentes |
|---|-----------|-----------|----------------------|
| Nitrógeno Total | | | 6.0 – 8.0% |
| Nitrógeno de Urea | 57-13-6 | 200-315-5 | 6.0 – 8.0% |
| Nitrógeno Soluble en Agua Otro | — | — | 1.0% - 2.0% |
| Ácido Fosfórico | 7664-38-2 | 616-646-7 | 16.0 – 18.0% |
| Hidróxido de Potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 | 4.0 – 6.0% |
| Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas | — | — | 20.0 – 22.0% |

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- Contacto con los Ojos** Lavar los ojos a fondo con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continuar lavando durante varios minutos adicionales. Si ocurren efectos, consultar a un médico, preferiblemente 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 CO₂ según sea aplicable para los materiales en combustión. Usar un chorro de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego, estructuras y para proteger al personal.
- Equipo de Lucha Contra Incendios:** Los bomberos expuestos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados 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 en cuanto a la seguridad del personal y la exposición.
- Precauciones Ambientales:** No se requieren precauciones especiales.
- Métodos de Limpieza:** El producto es biodegradable. Los derrames pueden ser lavados con agua.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

- 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 prácticas de higiene adecuadas al manejar el producto, incluyendo cambiar y lavar la ropa de trabajo después de su uso..
- Almacenamiento:** Mantener los productos en su envase original y etiquetado. Almacenar a 50 – 95°F / 10 – 35°C. No almacenar bajo la luz directa del sol. El producto puede degradarse si 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

- Control de Exposición** **Límite de Exposición Permisible de OSHA:** No establecido.
ACGIH TLV-TWA: No establecido.
- Controles de Ingeniería:** Normalmente no requeridos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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



Hoja de Datos de Seguridad
Biofeed CROP™

Número: FDS-010
Revisión: 7

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|---|-----------------------|
| Apariencia/Estado Físico: | Líquido marrón |
| Inflamabilidad Superior/Inferior: | No Aplicable |
| Olor: | Ligero Ferroso |
| Presión de Vapor: | No Determinado |
| Umbral de Olor: | No Determinado |
| pH: | Rango de pH 7.0 - 8.0 |
| Densidad Relativa: | 10.5 libras por galón |
| Punto de Fusión/Congelación: | 19°F / -7°C |
| 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Componentes: | Nitrógeno de Urea UAN32 |
| Toxicidad Aguda: | No Clasificado |
| Contacto con los Ojos: | Puede causar enrojecimiento o irritación leve. |
| Contacto con la Piel: | No Determinado |
| Ingestión: | Potencial de 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 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

Triple enjuague 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 propio de 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

Regulaciones Federales de EE. UU.:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos 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
Ninguno

Peligro a la Salud Crónico: Ninguno

Peligro de Incendio:

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 por causar cáncer o defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

No sujeto a *alegislación de Derecho-a-Saber* en los siguientes estados: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania

Regulaciones Internacionales:

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

Sección 16: Otra Información

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.