

**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 CO<sub>2</sub> 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

<b>Reactividad:</b>	Ninguna conocida
<b>Estabilidad Química:</b>	Estable
<b>Otro:</b>	
<b>Reacciones Peligrosas:</b>	Ninguna conocida
<b>Condiciones a Evitar:</b>	Alta temperatura
<b>Descomposición Peligrosa:</b>	Ninguna conocida
<b>Polimerización Peligrosa:</b>	No ocurrirá

### Sección 11: Información Toxicológica

<b>Componentes:</b>	Nitrógeno de Urea UAN32
<b>Toxicidad Aguda:</b>	No Clasificado
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Puede causar enrojecimiento o irritación leve.
<b>Contacto con la Piel:</b>	No Determinado
<b>Ingestión:</b>	Potencial de malestar si se ingieren más de 0.5 oz/10 ml de concentrado.
<b>Inhalación:</b>	No Aplicable
<b>Efectos en órganos diana:</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos crónicos:</b>	Cualquier síntoma agudo puede agravarse. Consulte las Secciones 2 y 4 para acciones recomendadas.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No Aplicable

### Sección 12: Información Ecológica

<b>Ecotoxicidad:</b>	No Aplicable
<b>Movilidad:</b>	No Determinado
<b>Degradabilidad:</b>	No Determinado
<b>Bioacumulación:</b>	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 *legislación 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.