



Hoja de datos de seguridad SOIL-PLUS®

Número: SDS-036
Revisión: 11

Sección 1: Información del producto y de la empresa

Nombre del producto(s) Soil-Plus® **ID del producto** PN-20033
Uso general: Fertilizante líquido para plantas.
Fabricante Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303
Teléfono: 623-930-7510 Fax: 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: de Advertencia



Declaraciones de peligro: de Peligros físicos: No se conocen peligros.
Peligros para la salud:
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316: Provoca irritación leve en la piel.
H320: Provoca irritación ocular.
Peligros ambientales: No se conocen peligros.

Declaraciones de precaución: de 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 cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto y resulta fácil, quitarlos y 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 componentes

Sustancia:

El material no cumple los criterios de una sustancia.

Mezcla de sustancias enumeradas a continuación:	CAS#	EC#	Rango de componentes
Nitrógeno total			7.0% - 8.0%
Nitrógeno de urea	57-13-6	200-315-5	3.0% - 4.0%
Otros nitrógenos solubles en agua	—	—	4.0% - 5.0%
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas	—	—	25.0% - 27.0%



Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos abundantemente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continuar enjuagando durante varios minutos adicionales. Si se producen efectos, consultar a un médico, preferiblemente a un oftalmólogo.

Contacto con la piel: Lave la zona expuesta con agua y jabón en abundancia. Retire la ropa y los zapatos contaminados mientras se lava. Busque atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa antes de volver a usarla. Deseche los elementos que no se pueden descontaminar, como zapatos, cinturones o correas de reloj.

Ingestión: No provoque el vómito debido a la posibilidad de aspiración en los pulmones. Beba un litro de agua para diluir. Busque consejo médico o atención si se siente mal.

Inhalación: No aplicable.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método: El producto no se quema.

Medios de extinción: Use pulverización de agua, químico seco, espuma o CO₂ según corresponda para materiales en llamas. Use una pulverización de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego, las estructuras y para proteger al personal.

Equipo de lucha contra incendios: Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo aprobado por MSHA/NIOSH con máscara facial completa y equipo de protección completo.

Peligros de lucha contra incendios: No aplicable.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Aislar el área de liberación. Tener precaución en cuanto a la seguridad del personal y la exposición.

Precauciones ambientales: No se requieren requisitos especiales.

Métodos de limpieza: El producto es biodegradable. Los derrames se pueden lavar con agua.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No se requieren precauciones especiales. Lave bien las manos después de manipular.

Almacenamiento: Mantenga los productos bien cerrados y en sus envases originales. Almacenar a 50 - 95 °F / 10 - 35 °C. El producto puede degradarse cuando se mantiene a temperaturas superiores a 195 °F / 90 °C. No transferir a recipientes de alimentos o bebidas.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Control de exposición: PEL de OSHA: No establecido.

TLV-TWA de ACGIH: No establecido.

Controles de ingeniería: Normalmente no se requieren.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respirador: No requerido.

Ojos: Use gafas de seguridad como medida de precaución al trabajar con el material; use un protector facial si es probable que salpique.

Guantes: Use guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados.

Ropa: Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel.



Hoja de datos de seguridad SOIL-PLUS®

Número: SDS-036
Revisión: 11

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia/Estado físico:	Líquido marrón
Inflamabilidad superior/inferior:	No aplicable
Olor:	Ligero olor a amonio
Presión de vapor:	No determinado
Umbral de olor:	No determinado
Densidad de vapor (Aire=1):	No determinado
pH:	Intervalo de pH 8.5 – 9.5
Densidad relativa:	9.1 libras por galón
Punto de fusión/congelación:	19°F / -7°C
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto de ebullición inicial:	220°F / 105°C
Intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Coeficiente 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

Estabilidad Química: Estable

Otros:

Reacciones Peligrosas:	No se conocen
Condiciones a Evitar:	Alta temperatura
Descomposición Peligrosa:	No se conoce
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá

Sección 11: Información Toxicológica

Inhalación:	No aplicable
Ingestión:	Posibilidad de diarrea leve o malestar si se ingieren más de 0.5 oz / 10 ml de concentrado.
Contacto con la Piel:	No determinado
Contacto con los Ojos:	Puede causar enrojecimiento o irritación leve.
Efectos en Órganos Objetivo:	No se conocen
Efectos Crónicos:	Cualquier síntoma agudo puede agravarse. Consulte las Secciones 2 y 4 para acciones recomendadas.
Carcinogenicidad:	No aplicable

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad para la vida acuática:	No aplicable
Movilidad:	No determinada
Degradabilidad :	No determinada
Bioacumulación:	No determinada



Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Enjuague tres veces cuando esté vacío para reciclar.
Siempre deseche el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y/o federales.
Los recipientes vacíos pueden contener residuos.

Sección 14: Información de transporte

DOT: No regulado por el DOT de EE. UU. como material peligroso.

Número UN: No aplicable
Nombre adecuado para el envío UN: No aplicable
Clase(s) de peligro de transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Riesgos 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): Todos los ingredientes de este producto están listados en el TSCA.

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

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

Riesgo Agudo: Ninguno	Riesgo Crónico para la Salud: Ninguno	Riesgo de
Incendio: Ninguno		
Riesgo de Liberación Repentina: Ninguno	Riesgo Reactivo: Ninguno	

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

Regulaciones Estatales:

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California por causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

No está sujeto a la 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 Doméstica de Sustancias de Canadá (DSL).

Sección 16: Otra Información

Departamento que emite la Ficha de Datos de Seguridad: Salud y Seguridad

Condición de Venta:

Se cree que la información aquí contenida es precisa y confiable. El comprador y el usuario asumen toda la responsabilidad por el uso de este material. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. El momento, el método de aplicación, el clima, las condiciones de las plantas, cultivos o césped y otros factores están fuera del control del vendedor.