

HOJA DE SEGURIDAD
Fertibiol
Insumo de Uso Agrícola

1. Nombre del producto e identificación de la compañía:

Nombre comercial: Fertibiol

Compañía fabricante: Green Seal Company

Uso: Fertilizante Orgánico Mineral , para aplicación de los cultivos en general de acuerdo con la prescripción de un ingeniero agrónomo.

Formulación: Concentrado soluble

2. Composición

Nitrógeno total (N).....	83,10 g/L
Potasio soluble Agua (K ₂ O).....	40,8 g/L
Fosforo Asimilable (P ₂ O ₅).....	10.30 g/L
Calcio (CaO).....	9,2 g/L
Magnesio (MgO).....	7.5 g/L
Azufre (S).....	8.50 g/L
Cobre (Cu).....	0.03 g/L
Manganeso (Mn).....	0.01 g/L
Hierro (Fe).....	0.30 g/L
Zinc (Zn).....	0.20 g/L
Sodio (Na).....	6.70 g/L
Carbono orgánico Oxidable Total.....	54.80 g/L
Acidos Humicos.....	12.2 g/L
Acidos Fulvicos.....	42.60 g/L
Relación C/N.....	0.78 g/L
pH en solución al 10%.....	7,4



GREEN SEAL COMPANY
Biotecnología Agrícola

3. Identificación de Peligros

No se han reportado peligros para la salud humana ni animal. Producto de bajo riesgo para organismos acuáticos y terrestres. Biodegradable.

4. Medidas de Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia durante 10 minutos, hasta que la irritación disminuya.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados. Lave con abundante agua y jabón.

Inhalación: No existen riesgos por inhalación.

Ingestión: De a beber dos vasos de agua e induzca al vomito tocando la parte posterior de la garganta. Busque atención médica.

5. Medidas para extinción de incendios:

Peligro de fuego y explosión: Producto no explosivo.

6. Medidas para escape accidental:

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte al personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente (como tierra, arena o tierra de diatomeas), removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.



GREEN SEAL COMPANY
Biotecnología Agrícola

7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones de manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca del área de aplicación.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

8. Controles de exposición, equipo de protección personal.

Control técnico: Manténgase ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor del producto.

Ojos y Cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y mascarilla con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal. Overol, guantes de caucho, botas, gafas y delantal de fumigación.

9. propiedades físico químicas

APARIENCIA: líquido color Miel **OLOR:** Fermento

Gravedad Específica	1
Punto de Ebullición	100°C
Punto de Fusión	N/a
Presión de Vapor	N/a
Solubilidad en Agua	N/a
% Volátil por Volumen	N/a
Punto de Evaporación	90°C
Punto de Ignición	N/a
Punto de Inflamación	N/a
Métodos de Extinción	N/a
Peligros de Incendio	Ninguno
Peligros de Explosión	Ninguno



GREEN SEAL COMPANY
Biotecnología Agrícola

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de descomposición: No existen peligros de descomposición conocidos.

11. Información Toxicológica

Toxicidad inhaladora aguda: No irritante >29 mg/litro/4 horas

Irritación dermal: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilidad cutánea: No sensibilizante.

12. Información ecológica

Persistencia y degradación:

Poco peligroso para organismos acuáticos.
Biodegradable.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

14. Información sobre el transporte

Nombre para el transporte: Fertilizante orgánico Fertibiol.

Numero de clase: No Peligroso para el medio ambiente.



15. Información sobre reglamentación.

Para carga, descarga y traslados de este producto deberán cumplirse los requisitos establecidos en la Ley 55 de 1993 para el uso de estas sustancias en el puesto de trabajo. Para el bodegaje de producto se deben tener en cuenta los requerimientos establecidos en la Norma técnica Colombiana 4435.

16. Otra información.

Tener preferiblemente bajo sombra el producto o no exponer el producto a temperaturas superiores a los 35 °C, ni a la intemperie.

Recomendación en bodegaje utilizar:

Norma NFPA Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0



GREEN SEAL COMPANY
Biotecnología Agrícola

**FABRICADO Y FORMULADO POR:
GREEN SEAL COMPANY LTDA.
CRA 86 # 6-11
Telefax.: (57) 2 3087707.
CALI, COLOMBIA.**