

**HOJA DE SEGURIDAD
EVOFERT® COMPLETO**

Código: GC-HS-01

Fecha: 12-08-2019

Versión: 1

Elaboró: Gerencia Técnica

Aprobó: Gerencia General

Página: Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA:

Denominación: EVOFERT® COMPLETO

Utilización: Fertilizante fuente de Nitrógeno, Fosforo y Potasio.

CAS No: No aplica

Identificación Fabricante: Green Crop SAS

Dirección: Carrera 51 #123ª-76, Bogotá

Teléfono: 315 333 9867

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Nutriente	Concentración (g/l)
Nitrógeno Total (N)	207,0 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	171.0 g/L
Nitrógeno Nítrico(N)	8.16 g/L
Nitrógeno Amoniacal(N)	28.0 g/L
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	100.0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	56.0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	12.80 g/L
Azufre Soluble en Agua (S)	16.40 g/L
Cobre Soluble en Agua (Cu)	1.20 g/L
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	1.59 g/L
Molibdeno Soluble en Agua (Mo)	0.30 g/L
Hierro Soluble en Agua (Fe)	0.47 g/L
Cobalto Soluble en Agua (Co)	0.30 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)	6.88 g/L
Boro soluble en agua (B)	2.54 g/L
Aminoácidos libres (17)	80.0 g/L
Densidad en agua a 20°C	1.32 g/cm ³
Conductividad (Relación 1:100)	3.92 dS/m
pH en solución al 10%	3.86

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

El producto no ofrece riesgos en condiciones razonables de manejo y almacenamiento.

El producto puede ocasionar irritación por un contacto frecuente o prolongado.

Puede agravar una dermatitis existente.

El producto es nocivo si se ingiere, causando irritación de las vías digestivas.

El producto causa irritación de los ojos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Si se producen efectos, saque a la persona a un área ventilada.

Ingestión: Enjuague la boca. Dar de beber abundante agua. No induzca al vómito. Buscar ayuda médica.

Ojos: Lavar con agua al menos durante 15 minutos.

Piel: Retire la ropa contaminada y proceda a lavar con agua.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

Procedimientos especiales contra incendios:

Utilizar extintores multipropósito.

Use equipo de respiración autónoma y vestido de protección.

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno

Punto de inflamación: No aplica

Límites de explosividad:

EN AIRE SUPERIOR, %: No aplica

INFERIOR, %: No aplica

Temperatura de auto ignición: No aplica

Descomposición en productos peligrosos: Por calentamiento se descompone formando CO y CO₂ en pequeñas cantidades.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

Medidas relativas a las personas: Evitar el contacto con la sustancia; Puede formar superficies suaves, deslizantes en los pisos siendo un riesgo de accidente.

Medidas de protección del medio ambiente: No eliminar por desagües.

Procedimiento de limpieza: Recoger en seco, proceder a la eliminación de los residuos y lavar.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:

El producto es estable a temperaturas ambientales.

PRECAUCIONES GENERALES:

- Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.
- Evite el contacto con los ojos.
- El producto se retira fácilmente por lavado con agua y jabón.
- Después de usar deje el recipiente bien tapado y manténgalo en zonas frescas y aireadas.
- Evite choque o condiciones de almacenamiento y manejo que puedan deteriorar o romper los envases y causar derrames.
- Luego de manejar el producto, lavarse con agua y jabón. Absténgase de comer, beber, fumar durante el manejo del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección para los ojos: Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel: Preferiblemente utilice careta para evitar salpicaduras, utilice guantes para su manipulación.

Respiratoria: No requiere.

Personal: Utilizar overoles o delantales de caucho.

Límites de exposición: No están establecidos para el producto como un todo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia:	Líquido
Color:	Verde
pH:	3.8 ± 0.5
Densidad g/cm ³ :	1.32
Solubilidad en H ₂ O:	100%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad química: Estable

Condiciones a evitar: Ninguna

Incompatibilidad con otros materiales: Bases fuertes

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

Polimerización peligrosa: No ocurrirá



HOJA DE SEGURIDAD EVOFERT® COMPLETO

Código: GC-HS-01

Fecha: 12-08-2019

Versión: 1

Elaboró: Gerencia Técnica

Aprobó: Gerencia General

Página: Página 4 de 4

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

Toxicidad oral aguda DL50: No disponible

Irritación cutánea: No

Toxicidad por inhalación CL50: No procede

Irritación ocular: No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA:

Suerte ecológica: No disponible

Toxicidad ambiental: No disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Para eliminar residuos o contenido no usado del producto se debe hacer dilución en agua al 1% y verter.

En lo posible evitar verter producto directamente o residuos al desagüe, terreno o cualquier masa de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Número UN: No aplica

RID/ADR: No está clasificado como material peligroso para el transporte.

ICAO/IATA: No está clasificado como material peligroso para el embarque.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Reglamentaciones gubernamentales en Colombia:

Ley 769/2002. Código nacional de tránsito terrestre.

Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme con la normatividad técnica nacional.

Reglamentaciones Internacionales:

Control e información de materiales que se exportan.

Categoría de peligros SARA:

Los componentes de este producto han sido revisados de acuerdo con las categorías de riesgo EPA promulgadas en las seccionales 311 y 312 de la superfund amendment and reauthorization act de 1986 (Titulo III de SARA) y se consideran bajo las definiciones aplicables, que cumplen con las siguientes categorías: un riesgo diferido para la salud.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

GreenCrop considera que los datos suministrados en esta hoja de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento de la sustancia. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.