

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Nombre comercial: **EKOSOIL**
- 1.2. Registro de Venta ICA No.: 9948
- 1.3. Clase de Producto: Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo y foliar
- 1.4. Tipo de Formulación: Concentrado liquido soluble
- 1.5. Categoría Toxicológica: No aplica
- 1.6. Presentación: 1 L – 4L – 20L

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Parámetro	Composición (g/L)
Nitrógeno Total (N)	60,00
Nitrógeno Nítrico (HNO ₃)	18,00
Nitrógeno Amoniacal (NH ₃)	16,00
Nitrógeno Ureico (NH ₂)	26,00
Fosforo Soluble en agua (P ₂ O ₅)	15,00
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	76,00
Calcio Soluble en agua (CaO)	0,80
Magnesio Soluble en agua (MgO)	4,50
Azufre Soluble en agua (S)	3,80
Silicio Soluble en agua (SiO ₂)	6,20
Carbono Orgánico Oxidable Total (COO)	113,00
pH en solución al 10%	5,32
Densidad a 20°C	1,20 g/ml
Conductividad Eléctrica 1:200	2,28 dS/m

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- 3.1. Aspecto: Liquido concentrado color café oscuro
- 3.2. Estabilidad a la luz: Estable
- 3.3. Estabilidad en Medio Acuoso: Alta

3.4.Solubilidad:

Alta

3.5.Sensibilidad al Impacto Material: Estable

4. RECOMENDACIONES DE USO

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar.

- En ningún caso es fitotóxico cuando es usado correctamente de acuerdo con las recomendaciones de uso.
- Posibles interacciones cuando dos o más productos entran en la mezcla, se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad.

5. MECANISMOS DE ACCIÓN

EKOSOIL® es un bioestimulante líquido diseñado para mejorar las propiedades físico-químicas del suelo y potenciar el desarrollo radicular. En aplicaciones foliares, facilita la absorción y movilidad de nutrientes, optimizando la eficiencia de la fertilización. Su alta concentración de Carbono Orgánico Oxidable, combinada con polímeros naturales y compuestos de bajo peso molecular, favorece la retención de humedad, la biodisponibilidad de nutrientes y la actividad microbiológica del suelo, promoviendo un entorno óptimo para el crecimiento vegetal.

EKOSOIL® incorpora las tecnologías **NEO®** y **NANOFERT®** de Ecoline, que optimizan la actividad metabólica y enzimática. La **tecnología NEO®** estimula la fijación de carbono y la síntesis de carbohidratos, promoviendo una mayor producción de biomasa. **NANOFERT®**, mediante compuestos nanoparticulados bioactivos, mejora la absorción y movilidad de nutrientes esenciales, garantizando una distribución eficiente dentro de la planta y fortaleciendo su respuesta ante condiciones de estrés.

6. BENEFICIOS

- **Alta concentración de Carbono Orgánico Oxidable.** Mejora la estructura del suelo, aumentando su porosidad y capacidad de retención de agua.
- **Mejorador del transporte de nutrientes.** Facilita la movilidad y absorción de elementos clave, optimizando el flujo de fotoasimilados y fortaleciendo la fisiología del cultivo.
- **Potenciador de actividad microbiológica.** Estimula microorganismos beneficiosos, favoreciendo la descomposición de materia orgánica y el reciclaje eficiente de nutrientes.
- **Optimización del desarrollo radicular y foliar.** Promueve raíces más vigorosas y Eficientes, mejorando la absorción de agua y nutrientes.

- **Regulador de pH y estabilidad del suelo.** Corrige desequilibrios químicos, desbloqueando nutrientes esenciales y mejorando su disponibilidad para la planta.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Conserve este producto en lugares ventilados, frescos y que no excedan temperaturas extremas, separado de materiales combustibles, alimentos y forrajes.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

ECOLINE AGRÍCOLA garantiza que las características físico – químicas del producto corresponden a las repostadas en la etiqueta, pero no asume la responsabilidad por el uso que con él se haga, porque el manejo esta fuera de su control.

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Elaboración	30/07/2015
2.0	Actualización	10/12/2022
3.0	Actualización	31/01/2025
4.0	Actualización	21/02/2025

¡ACELERANDO
>>> EL MOMENTO!