1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Nombre comercial: **MICROCOMPLETO$_{100}$**

1.2. Registro de Venta ICA No.: 10935

1.3. Clase de Producto: Fertilizante orgánico mineral sólido para aplicación al suelo

1.4. Tipo de Formulación: Granulado

1.5. Categoría Toxicológica: No Aplica

1.6. Presentación: 46 kg

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Parámetro	Composición (%)
Fósforo Total (P_2O_5)	8.04
Calcio Total (CaO)	21.81
Magnesio Total (MgO)	6.46
Azufre Total (S)	1.94
Boro Total (B)	1.00
Hierro Total (Fe)	1.65
Zinc Total (Zn)	2.00
Silicio Total (SiO_2)	20.24
Carbono Orgánico Oxidable (COOx)	5.08
pH en solución al 10 %	8.27
Conductividad Eléctrica 1:200	1.30 dS/m
Humedad	<1.77

¡ACELERANDO EL MOMENTO!

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

3.1. Aspecto: Granulado color café

3.2. Estabilidad a la luz: Estable

3.3. Estabilidad en Medio Acuoso: Alta

3.4. Solubilidad: N. A.

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

MICROCOMPLETO es un Fertilizante Orgánico Mineral granulado y potenciador de mezclas que aporta elementos secundarios y menores esenciales para el desarrollo, floración y producción de cultivos. Su formulación equilibrada en fósforo, calcio, azufre, silicio, boro y zinc complementa los fertilizantes NPK tradicionales, optimizando la eficiencia y asimilación de nutrientes. Su acción como agente complejante reduce pérdidas y desbloquea elementos esenciales, favoreciendo una nutrición más eficiente.

la **tecnología patentada NEO**, integrada a **MICROCOMPLETO**, incorpora compuestos orgánicos de bajo peso molecular que activan la microbiota del suelo y potencian la eficiencia de los fertilizantes. Estos compuestos mejoran la retención y biodisponibilidad de nutrientes, fortaleciendo el equilibrio biológico y bioquímico del suelo. También actúan como agentes complejantes, evitando bloqueos y maximizando la absorción de nutrientes, promoviendo un desarrollo radicular vigoroso.

6. BENEFICIOS

- **Eficiencia en el uso de nutrientes**. La combinación de microelementos y compuestos orgánicos especializados mejora la expresión génica, optimizando la absorción, translocación y metabolismo celular.
- **Mayor resistencia al estrés hídrico y térmico.** El Silicio refuerza la pared celular, mejora la tolerancia a plagas y enfermedades, optimiza la eficiencia en la absorción de nutrientes y mejora la estructura del suelo
- **Bioactivación del suelo y mejora estructural**. Los compuestos orgánicos activan rizobacterias PGPR y micorrizas, favoreciendo la aireación, disponibilidad de nutrientes y retención de humedad.
- **Previene bloqueos e interacciones antagónicas**. Su acción complejante y quelatante mantiene los nutrientes en formas asimilables, evitando su precipitación y pérdida por lixiviación.
- **Estimula la división celular y formación de biomasa.** El equilibrio de Calcio, Boro y Zinc potencia la actividad mitótica, promoviendo raíces más vigorosas, elongación de tallos y mayor producción.

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 del documento	25/07/2017
2.0	Actualización del documento	31/01/2025
3.0	Actualización del documento	21/02/2025

¡ACELERANDO
>>> EL MOMENTO!