

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Nombre comercial: **POTEN -T G**  
1.2. Registro de Venta ICA No.: 14356  
1.3. Clase de Producto: Fertilizante orgánico mineral  
1.4. Tipo de Formulación: Granulado  
1.5. Categoría Toxicológica: No Aplica  
1.6. Presentación: 46 – 50 kg

## 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Parámetro	Composición (%)
Fósforo Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3.10
Potasio Total (K <sub>2</sub> O)	2.92
Calcio Total (CaO)	11.90
Magnesio Total (MgO)	1.25
Silicio Total (SiO <sub>2</sub> )	21.95
Azufre (S)	2.07
Hierro (Fe)	1.01
Carbono Orgánico Oxidable (COOx)	12.11
pH en pasta saturada	6.88
Conductividad Eléctrica (1:100)	1.60 dS/m

## 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- 3.1. Aspecto: Granulado color café  
3.2. Estabilidad a la luz: Estable  
3.3. Estabilidad en Medio Acuoso: baja  
3.4. Solubilidad: Baja  
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

**POTEN-T G** es un fertilizante Orgánico Mineral Bioactivador de suelos y optimizador de mezclas NPK, con un balance ideal de elementos totalmente naturales, formulado con polímeros funcionalizados y compuestos bioinductores que mejoran la interacción entre los nutrientes, el suelo y la planta. Su estructura avanzada favorece la movilidad de los elementos esenciales, asegurando una distribución homogénea y una disponibilidad prolongada en el perfil del suelo. La integración de ácidos orgánicos de alta reactividad y silicio bioasimilable fortalece la estabilidad química de los nutrientes, optimizando su absorción y reduciendo las pérdidas por lixiviación.

La **tecnología patentada NEO**, incorporada en **POTEN-T G**, utiliza compuestos orgánicos especializados de bajo peso molecular que estimulan la actividad biológica del suelo y potencian la eficiencia de los fertilizantes. Estos compuestos mejoran la retención de nutrientes, desbloquean elementos esenciales y actúan como agentes complejantes y quelatantes, reduciendo la volatilización y lixiviación. Como resultado, se maximiza la absorción de los fertilizantes y se fortalece el equilibrio bioquímico y biológico del suelo, garantizando un suministro eficiente y sostenido de nutrientes para el cultivo.

## 6. BENEFICIOS

- **Mejora la fotosíntesis.** Aumenta la clorofila y la eficiencia fotosintética, optimizando el metabolismo energético de las plantas.
- **Desarrollo radicular.** Estimula el crecimiento de raíces, mejorando la absorción de agua y nutrientes esenciales para el cultivo.
- **Fortaleza estructural.** El silicio refuerza la pared celular, aumentando la resistencia de las plantas a plagas y sequía, lo que mejora su salud general.
- **Mayor asimilación de nitrógeno.** Favorece la síntesis de proteínas y enzimas esenciales para el desarrollo y crecimiento de las plantas.

- **Menor estrés osmótico.** Optimiza la retención de agua y la tolerancia a condiciones adversas, reduciendo el impacto del estrés ambiental y mejorando la resistencia y la productividad del cultivo.

## 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 acorde a información aprobado en registro ICA	23/10/2025

¡ACELERANDO  
»»» EL MOMENTO!