

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Nombre comercial: **HORMO 500 10-30-10**
- 1.2. Registro de Venta ICA No.: 12573
- 1.3. Clase de Producto: Fertilizante Compuesto Mezclado NPK
- 1.4. Tipo de Formulación: Polvo Soluble
- 1.5. Categoría Toxicológica: No aplica
- 1.6. Presentación: 500 g – 1 kg

## 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Parámetro	%
Nitrógeno Total (N)	10.00
Nitrógeno Amoniacal (N)	10.00
Fósforo Soluble en Agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30.00
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)	10.00
Azufre Total (S)	5.00
Zinc Total (Zn)	1.60
Boro Total (B)	0.84
Auxinas	200 ppm
Citoquininas	400 ppm
pH en solución al 10%	5.50
Conductividad Eléctrica 1:200	5.31 dS/m
Solubilidad Máxima	40 g/100 mL H <sub>2</sub> O
Humedad	3.00

## 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- 3.1. Aspecto: Polvo color café
- 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

**HORMO 500** Es un fitorregulador con un alto contenido de citoquininas y auxinas de aplicación foliar o al suelo, el cual al ser aplicado incrementa el tamaño y uniformidad de los frutos, mejora los procesos metabólicos y fisiológicos de las plantas, estimula la división celular y el crecimiento, promueve la expansión celular en cotiledones y hojas. Retrasa la senescencia o envejecimiento prematuro del cultivo.

#### 6. BENEFICIOS

- Activa la división celular, regula la maduración y mantiene las semillas en estado de germinación latente.
- Aumenta el tamaño y uniformidad del fruto.
- Estimula la brotación de yemas laterales.
- Mejora los procesos fisiológicos y metabólicos de la planta.
- Intensifica la actividad de diferenciación y crecimiento celular.
- Retrasa la senescencia o envejecimiento prematuro 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.

