



FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **ECOGROWING**

Fecha de Revisión: Mayo 2022

DESCRIPCIÓN

PRODUCTO:

Ecogrowing es un regulador de crecimiento vegetal, elaborado por biofermentación, para uso agrícola; constituido por microorganismos productores de sustancias biológicamente activas, sustancias quelantes, enzimas, sustancias promotoras de crecimiento entre ellas auxinas, giberelinas, vitaminas y antibióticos que promueven el sano crecimiento y desarrollo vegetativo.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Fermento

Densidad: 1.21 g/cm³

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad en etanol: Soluble

Valor pH: ~ 4

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Composición Microbiológica

- Mezcla de bacterias de los géneros:
 - Bacillus y Pseudomonas en una concentración de 1×10^6 UFC/ml.

MECANISMO DE ACCIÓN

Ecogrowing contiene compuestos biológicamente activos los cuales controlan el crecimiento y desarrollo de las plantas a muy bajas concentraciones.

Ecogrowing promueve un rápido transporte de las sustancias activas al sitio de acción.

Ecogrowing produce una modificación de la expresión genética, al tener una respuesta fisiológica de crecimiento.

MODO DE ACCIÓN

Ecogrowing contiene compuestos biológicamente activos los cuales controlan el crecimiento y desarrollo de las plantas a muy bajas concentraciones.

Ecogrowing promueve un rápido transporte de las sustancias activas al sitio de acción.

Ecogrowing produce una modificación de la expresión genética, al tener una respuesta fisiológica de crecimiento.

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Ecogrowing mejora el porcentaje de germinación de semillas.

Ecogrowing mejora el sistema radicular, potenciando el crecimiento de todos los órganos de la planta.

Ecogrowing promueve a la formación y crecimiento de brotes laterales (axilares).

Ecogrowing estimula la movilización de nutrientes hacia las hojas.

Ecogrowing bloquea el etileno, retrasando la senescencia de las hojas.

Ecogrowing evita la abscisión prematura de hojas, flores y frutos jóvenes.

DOSIS Y APLICACIÓN

Dosis de 3cc/L.

Mezcle bien durante 2 a 3 minutos para que homogenice bien la mezcla, use coadyuvantes no iónicos y

garantice un pH de la solución de 5.5 a 6.5.

ECOGROWING F, debe aplicarse por aspersión máximo 24 horas después de su preparación.

Aplique de preferencia temprano en la mañana o por la tarde cuando exista disponibilidad de agua en el suelo.

No aplique en días lluviosos evitando que se lave el producto del follaje.

Utilice siempre agua limpia, asegurando que los tanques de aspersión, mangueras y boquillas estén limpias antes de cada aplicación.

VARIOS

ESTABILIDAD

El producto permanece estable durante 60 días bajo condiciones de almacenamiento y manejo establecidos. **Ecogrowing**, mantiene sus características sin alterarse.

Biodegradable

PRECAUCIONES

Ecogrowing por ser un complejo biológicamente activo, debe mantenerse fuera de la exposición solar directa y de temperaturas superiores a 20°C.

Cuando no se utilice la totalidad del producto cierre de inmediato el envase para evitar la contaminación.

Agite antes de usar.

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

Ecogrowing es compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes foliares; sin embargo evite mezclarlo con productos fuertemente alcalinos, corrija el pH a un rango de 5,5 a 6,5. Se recomienda mezclarlo con un adherente orgánico para mejorar su efectividad.

TOXICIDAD

Ecogrowing pese a que carece de toxicidad intrínseca para humanos y animales, es necesario evitar la ingestión y posible contaminación de alimentos. La ingestión de este producto puede ocasionar trastornos gastrointestinales.

Ojos: No causa irritación.

Piel: No causa irritación o quemaduras.

Inhalación: No causa irritación

EQUIPO DE PROTECCION

Ventilación: Ninguna.

Caretas de fumigación: Necesaria

Gautes de protección: Necesaria (Látex)

Gafas de seguridad: Necesaria

Ropa de protección: Necesaria (overol)

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MEDICOS

En caso de contaminación accidental:

- Por ingestión: preferiblemente inducir al vómito, puede ocasionar trastornos gastrointestinales. Realizar tratamiento sintomático.
- Por Contacto: Quitar la ropa contaminada y lavar las partes expuestas a la piel con bastante agua y jabón.
- Diagnóstico: No existe para **Ecogrowing** un diagnóstico específico excepto el análisis químico.
- Tratamiento: es sintomático.
- En caso de contacto con los ojos, lávese con agua durante 15 minutos y realice tratamiento sintomático.

MANEJO DE FUGAS O DERRAMES

Colocar solución de hipoclorito de calcio o hipoclorito de sodio al 3% sobre el producto derramado y dejar actuar durante 30 minutos. Lavar con abundante agua.

AVISO AL COMPRADOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

CATEGORIA TOXICOLOGICA: IV (Franja verde)

INFORMACION SOBRE PRESENTACIONES DISPONIBLES Y EMBALAJE

Envase	Envases por paleta	Material de embalaje
20 l	1	Bidón de plástico

CERTIFICADO DE REGISTRO DE FERTILIZANTES Y AFINES

REGISTRO MAG No. 021961966

FORMULADOR Y COMERCIALIZADOR

VOCACION AGROECOLOGICA Cía. Ltda.

Calle S3 Lote 23-B y Calle E9C
 Teléfono: (5932) 2306520, (593) 985407847
 E-mail: info@vocagro.com
 Calacalí - Ecuador