


CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-016-CAL	12	2021-05-24	

FICHA TECNICA (TDS)

EcoA-Z[®]

Concentrado soluble (SL)

Extracto Vegetal de Uso Agrícola

Repelente de acaros y protectante contra nematodos 100% Natural

Registro de Venta ICA N° 7879

Categoría Toxicológica IV (ligeramente tóxico)

1. DESCRIPCION GENERAL

EcoA-Z[®] es un repelente natural de ácaros fitófagos (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus perseae*), efectivo también para el manejo preventivo de nemátodos (*Meloidogyne sp.*). **EcoA-Z[®]** está elaborado principalmente a partir de ingredientes activos de alta concentración y pureza presente en (*Allium sativum*).

El efecto repelente de **EcoA-Z[®]** protege el cultivo del establecimiento de poblaciones de ácaros fitófagos y el daño causado por estos, gracias a sus efectos de antialimentación y antioviposición.

2. COMPOSICION

ESPECIFICACIONES

Ingredientes Activos:

Extracto de ajo

98.0%

Ingredientes inertes:

2.0%

3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ESPECIFICACIONES

Apariencia

Líquido viscoso

Color

Beige

Olor

Característico

pH

7.5-9.5

Densidad

0.9 g/mL - 1.0 g/mL


4. FUNCION GENERAL Y PROPOSITO

EcoA-Z[®] es un extracto vegetal de uso agrícola. Posee fuerte efecto repelente sobre acaros y previene el ataque de nematodos fitopatógenos.



lo mejor de dos mundos

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro
Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-016-CAL	12	2021-05-24	

5. FORMA DE USO

EcoA-Z® es un producto natural que, gracias a su efecto repelente, protege el cultivo del establecimiento de poblaciones de acaros fitopatógenos (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus perseae*). Es muy efectivo para repeler poblaciones de este tipo de acaros en estados maduros e inmaduros. Se recomienda aplicar **EcoA-Z®** en aspersión foliar de manera semanal (Cada 6 días) para el manejo de acaros, en el marco de programas de Manejo Integrado de Cultivos (MIC). EcoA-Z® protege a las plantas del ataque de nematodos fitopatógenos (*Meloidogyne* sp. Y *Radopholus* sp.). Para el manejo de nematodos, se recomienda aplicar en drench el día de la siembra y repetir la aplicación mensualmente a lo largo del ciclo del cultivo. El agua de dilución debe tener un ph con un rango entre 4-8 y una dureza menor a 200 ppm de CaCO₃. Para su aplicación se recomienda el uso de coadyuvantes

6. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

No es fitotóxico en ninguna de las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta, tampoco se ha presentado fitotoxicidad al doble de la dosis.

Puede ser utilizado en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) o Manejo Integrado de Cultivos (MIC), no mezclar con productos a base de cobre

7. RECOMENDACIONES DE USO


Cultivo	Blanco biológico	Dosis
<i>Rosa sp.</i>	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	1-10 ácaros por foliolo, aplicar 0,5 cc/L (1L/Ha en un volumen de aplicación de 2000L/HA) >10 ácaros por foliolo, aplicar 1cc/L (2L/Ha en un volumen de aplicación de 2000L/HA)
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus perseae</i>)	Aplicar de 1.5 a 2 cc/L (0.9 a 1.2 L/Ha en un volumen de aplicación de 600L/Ha de agua)
Plátano (<i>Musa sp</i>)	Nemátodos (<i>Radopholus sp</i>)	Aplicar de 1 a 1.5 cc/L en drench
Crisantemo (<i>Dendranthema sp</i>)	Nematodos (<i>Meloidogyne sp</i>)	Aplicar de 1 a 1.5 cc/L en Drench.

***Periodo de re-entrada recomendado:** Dado que el uso del producto no representa riesgos de intoxicación, se recomienda la re-entrada al cultivo cuando el producto se haya secado completamente después de la aplicación.



lo mejor de dos mundos

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro
Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-016-CAL	12	2021-05-24	

8. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Como repelente Acaros en Rosas: Aplicar **EcoA-Z®** cada 6 días, dirigido a las áreas más susceptibles al ataque así:

- De 1-10 ácaros por foliolo, aplicar 0,5ml/L (1L/Ha en un volumen de aplicación de 2000L/HA)
- Más de 10 ácaros por foliolo, aplicar 1ml/L (2L/Ha en un volumen de aplicación de 2000L/HA).
- **Como repelente de ácaros en Aguacate:** Para un adecuado control de estadios móviles y huevos de ácaros en cultivos de Aguacate aplicar **EcoA-Z®** en dosis de 0,9 a 1,2 L/Ha (1.5 – 2 cc/L), con un volumen de aplicación de 600 L/Ha de agua y una frecuencia de aplicación semanal (6 días libres), Aplicar preferiblemente en bajas incidencia de la plaga
- **Para prevenir el ataque de nematodos en Crisantemo:** Para un adecuado control de nematodos en cultivos de crisantemo aplicar **EcoA-Z®** en dosis de 1 a 1.5 cc/L en Drench, usando un volumen de agua de 60 litros por cama aproximadamente, con una frecuencia de aplicación mensual (Cada 4 semanas) durante el ciclo del cultivo, realizando la primera aplicación al momento de la siembra. Aplicar preferiblemente en bajas incidencias.
- **Para prevenir el ataque de nematodos en Platano:** Para un adecuado control de nematodos en cultivos de plátano aplicar **EcoA-Z®** en dosis de 1 a 1.5 cc/L en Drench, usando un volumen de agua de 60 litros por cama aproximadamente, con una frecuencia de aplicación mensual (ada 4 semanas) durante el ciclo del cultivo, realizando la primera aplicación al momento de la siembra. Aplicar preferiblemente en bajas incidencias. Se recomienda el uso de coadyuvantes


9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

EcoA-Z® debe ser aplicado por operarios agrícolas debidamente protegidos (overol. Guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas). Este producto puede ser irritante, por lo tanto, evite el contacto con la piel, ojos y mucosas. No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Mantener alejado de productos inflamables, en caso de incendio extinguir con agua, bióxido de carbono o polvo químico seco



lo mejor de dos mundos

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro
 Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-016-CAL	12	2021-05-24	

10. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar con abundante de agua

Piel: lavar con abundante agua y jabón

Inhalación: retírese para respirar aire fresco

Ingestión: No provocar vomito y busque asistencia medica

11. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

Al terminar el contenido enjuague el envase tres veces, tápelo, perfórelo y regréselo al punto de venta o en su defecto destrúyalo. No utilizar ningún envase que haya contenido extractos vegetales de uso agrícola para almacenar alimentos o agua potable

12. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

EcoA-Z® se debe almacenar en lugar fresco con un rango de temperatura entre 5 y 60 °C y sin exposición directa a los rayos del sol para evitar que se altere, debe mantenerse el envase bien cerrado, en condiciones higiénicas y alejado de productos inflamables.

EcoA-Z® tiene una vida útil de treinta y seis (36) meses a partir de la fecha de elaboración, en las condiciones de almacenamiento recomendados.

EcoA-Z® se encuentra en presentaciones de frasco por 250 mL, 1 L y 4 L y garrafa por 20 L, en envase de Polietileno de alta densidad, blanco, sin grabados exteriores, y tapa plana de polietileno de alta densidad con banda de seguridad, ensamblada con liner para sellado por inducción.



lo mejor de dos mundos

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro
 Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - co.gowanco.com