

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-016-CAL	10	03-Nov-18



FICHA TECNICA (TDS)

EcoA-Z®

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.

La eficacia de **EcoA-Z®** ha sido comprobada en cultivos de flores (crisantemos, rosas) y aguacate, por el Departamento Técnico de **Ecoflora Agro S.A.S.**, registrado ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la realización de pruebas de eficacia agrobiológica de extractos vegetales de uso agrícola.

2. COMPOSICION

ESPECIFICACIONES

Ingredientes Activos:

Extracto de ajo

98.0%

Ingredientes inertes:

2.0%

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281

Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-016-CAL	10	03-Nov-18



3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia
Color
Olor
pH
Densidad

ESPECIFICACIONES

Líquido viscoso
Beige
Característico
7.5-9.5
0.9 g/mL - 1.2 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.

5. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Como repelente Acaros en Rosas:** Aplicar **EcoA-Z®** cada 7 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 e 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.
- Se recomienda el uso de coadyuvantes.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281
Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-016-CAL	10	03-Nov-18



5.1 USOS

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>Chrysanthemum s.p</i>)	Nematodos (<i>Meloidogyne sp</i>)	Aplicar de 1 a 1.5 cc/L en Drench.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- **Periodo de re-entrada recomendado:** Dado que el uso del producto no representa riegos de intoxicación, se recomienda la re-entrada al cultivo cuando el producto se haya secado completamente después de la aplicación.
- Puede causar alergias e irritaciones. Usar el equipo apropiado para fumigaciones.
- Evite el contacto con la piel y los ojos, si esto sucede, lávese con abundante agua. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vomito y consultar al médico.
- Utilice los equipos de seguridad para la preparación de la mezcla y la aplicación del producto.

7. 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

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281
Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA
FT-016-CAL	10	03-Nov-18



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

8. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El Laboratorio de Control de Calidad de **ecoflora Agro S.A.S.**, se encuentra registrado ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para el control de calidad de extractos vegetales de uso agrícola.

Al comprar este producto usted está apoyando a la paz, el empleo y la producción de pequeños agricultores.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281
Teléfono (57-4) 4481186 – Antioquia - Colombia