

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE REVISIÓN	
FT-056-CAL	02	06-Nov-18	



FICHA TECNICA (TDS)

L'EcoMix®

Extracto Vegetal de Uso Agrícola Repelente e Insecticida 100% Natural

Registro de Venta ICA N° 4893
Categoría Toxicológica IV (ligeramente tóxico)

1. DESCRIPCION GENERAL

L'EcoMix® es un repelente e insecticida natural formulado a partir de una mezcla de acción sinérgica de plantas de las familias *Allium sativum* (Liliaceae) y *Capsicum spp* (Solanaceae).

L'EcoMix® es el producto ideal para programas de manejo integrado de plagas pues las hace más susceptibles a factores externos y aumenta su vulnerabilidad frente a diversas herramientas de manejo como cintas trampa, aspiradoras, productos biológicos y químicos de acción por contacto.

Su uso continuo puede disminuir la necesidad de uso de adulticidas de síntesis química pues su acción repelente y deterrente previene la alimentación y oviposición de los adultos, rompiendo así el ciclo biológico del insecto.

La eficacia de L'EcoMix® ha sido comprobada en diferentes cultivos 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:

Extractos de plantas de la familia Liliaceae	3.0%
Extractos de plantas de la familia Solanáceae	0.4%

Ingredientes Inertes Sinergizantes:	96.6%
--	-------

Biosoluciones eficaces y sostenibles

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

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE REVISIÓN	
FT-056-CAL	02	06-Nov-18	

3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia
Color
Olor
pH
Densidad

ESPECIFICACIONES

Líquido viscoso
Beige
Característico
5.0-7.0
0.93 g/mL – 0.97 g/mL

4. FUNCION GENERAL Y PROPOSITO

L'EcoMix® es un extracto vegetal de uso agrícola. Actúa como repelente de insectos plaga como minador, mosca blanca, prodiplosis, al tener efectos sobre su alimentación y ovoposición, protegiendo el cultivo del daño causado por estas plagas.

L'EcoMix® produce una película aceitosa que recubre la superficie foliar sin afectar los procesos normales de transpiración y respiración de la planta.

5. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Aplicar de **2 a 4 cc** de **L'EcoMix®** por litro de agua, cada 5 días. *(en cultivos donde el volumen de agua usado en cada aplicación sea mayor de 1000 litros, se recomienda usar una dosis de 3 litros de L'EcoMix® por hectárea).*
- El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4 - 8 y una dureza menor a 200 ppm de CaCO₃.
- Iniciar aplicaciones de **L'EcoMix®** con incidencias bajas de la plaga.
- Si se observa aumento de la población, iniciar una rotación con productos de control.
- Se recomienda complementar las aplicaciones con alternativas de manejo como trampas, cintas amarillas o aspiradoras.
- Se recomienda el uso de un coadyuvante.
- La efectividad del **L'EcoMix®** depende de su aplicación regular y continua.
- Aunque su compatibilidad es amplia con fertilizantes foliares productos y fitosanitarios de origen químico y biológico, se recomienda consultar la respectiva tabla y así mismo realizar previamente pruebas de fitotoxicidad para nuevas mezclas y cultivos.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

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

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE REVISIÓN	
FT-056-CAL	02	06-Nov-18	

5.1. USOS

Cultivo	Plaga	Dosis
Crisantemo	Minador (<i>Liriomyza sp</i>)	3 cc/L de agua para niveles de infestación bajos 4 cc/L de agua para niveles de infestación medios y altos
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Aplicar de 2 a 3 cc/L (1.2 a 1.8 L/Ha en un volumen de aplicación de 600L/Ha de agua)
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Monalonion (<i>Monalonion velezangeli</i>)	Aplicar de 2 a 3 cc/L (0.8 a 1.2 L/Ha en un volumen de aplicación de 400L/Ha de agua)
Papa	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Aplicar de 2 a 3 cc/L (0.4 a 0.6 L/Ha en un volumen de aplicación de 200L/Ha de agua)

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- **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.**
- 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 consulte a su médico.
- Utilice los equipos de seguridad para la preparación de la mezcla.

7. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

L'EcoMix® 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 y en condiciones higiénicas.

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

L'EcoMix® 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 baja densidad.

Biosoluciones eficaces y sostenibles

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

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE REVISIÓN	
FT-056-CAL	02	06-Nov-18	



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