

Extracto Vegetal de Uso Agrícola Repelente e Insecticida 100% Natural

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

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

L'EcoMix® es un repelente e insecticida natural formulado a partir de una mezcla de acción sinérgica de extractos de nueve plantas grado alimenticio, que previene y controla el ataque de plagas como minador (*Liriomyza spp.*), mosca blanca o palomilla (*Trialeurodes spp.*, *Bemisia spp.*), prodiplosis (*Prodiplosis sp.*), entre otros insectos plaga.

Es un bioinsumo idóneo 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 sustituir la necesidad 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 cultivos de flores y ornamentales (crisantemo, gerbera, rosa, dianthus, aster, alstroemeria) hortalizas (espárrago, alcachofa, pimentón, ají, tomate, frijol, cebolla) y frutales (aguacate, vid, melón, guayaba) por el Departamento Técnico de ecoflora®, registrado ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la realización de pruebas de eficacia agrobiológica de extractos vegetales de uso agrícola.

2. COMPOSICIÓN

Es una emulsión de aceites esenciales y extractos vegetales concentrados, provenientes de nueve plantas. Sus componentes son todos de origen natural, grado alimenticio y ampliamente reconocidos como seguros.

Ingredientes Activos

Mezcla de extractos de Solanaceas, Liliaceas y terpenos: 3,4%

Ingredientes Inertes

Extractos de plantas sinergizantes de la actividad biológica del producto: 96.6%

Los extractos que componen L'EcoMix® son sustancias naturales comúnmente reconocidas como seguras y de mínimo riesgo para la salud y los ecosistemas, además de ser ancestralmente utilizadas a nivel mundial en preparaciones alimenticias, fitofarmacéuticas y cosméticas, entre otras aplicaciones de consumo humano.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Solubilidad en agua:	Todas las proporciones
pH:	3.0-5.0
Densidad:	0.93-0.97 gr./c.c.
Color:	Blanco hueso
Olor:	Azufrado y frutal
Sabor:	Picante-Amargo
Estabilidad de la emulsión:	Luego de 12 horas de reposo, la emulsión presenta una regresión moderada, debe agitarse antes de su uso.
Incompatibilidad:	Ninguna conocida hasta el momento.

4. FUNCIÓN GENERAL Y PROPÓSITO

L'EcoMix® actúa como repelente (por sabor y olor) de adultos de minador, mosca blanca, prodiplosis entre otras plagas. Puede ser aplicado sobre cultivos de flores, frutales, ornamentales, hortalizas, plantas aromáticas y medicinales. Tiene efectos sobre estados inmaduros de insectos de cuerpo blando (homópteras) al tapar los espiráculos y deshidratarlos.

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

Con aplicaciones frecuentes actúa como mejorador cosmético del follaje aportando realce en el color natural y el brillo de las hojas.

5. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Aplicación foliar: según la severidad de la plaga, diluir de 3 a 4 c.c. de L'EcoMix® por litro de agua o de 1.5 a 5L/Ha (según el cultivo y su estado de desarrollo).

- El L'EcoMix puede ser mezclado con fertilizantes foliares sin problemas de compatibilidad.

- Aunque su compatibilidad es amplia con productos 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.

- La efectividad del L'EcoMix® depende de su aplicación regular y continua.

- Aplicación en drench: Diluir de 3 a 5 c.c. de L'EcoMix® por litro, en drench del 3 al 5% de concentración aplicando de 1 a 3 litros de mezcla por metro cuadrado según las condiciones del terreno.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Puede causar alergias e irritaciones.

- Evite el contacto con la piel y los ojos, si esto sucede, lávese con abundante agua.

- Utilice los equipos de seguridad para la preparación de la mezcla y la aplicación del producto.

- No ingerir.

- El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4-8 y una dureza menor a 200 ppm de CaCO₃.

7. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

Cuando no se esté usando L'EcoMix®, mantenga el envase cerrado en un lugar fresco y seco. La vida útil del producto en condiciones de almacenamiento es de 24 meses.

8. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

El sistema de gestión de calidad de ecoflora® cuenta con certificación de SGS Internacional en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) para sus líneas de bioinsumos y extractos vegetales, ingredientes y productos naturales.

El Laboratorio de Control de Calidad de ecoflora®, registrado ante el Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas (LANIA) del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para el control de calidad de extractos vegetales de uso agrícola, ha determinado que este producto cumple con los parámetros de calidad y eficacia definidos en su Registro de Venta y así mismo que conserva su estabilidad física, química y biológica y mantiene su efectividad durante dos años si se atienden las recomendaciones para su almacenamiento.