

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	09	30-Oct-18	



## FICHA TÉCNICA (TDS)

# CapsiAlil®

### Extracto Vegetal de Uso Agrícola Repelente, Insecticida y Acaricida 100% Natural

Registro de Venta ICA N° 5558  
Categoría Toxicológica III (medianamente tóxico)

#### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

**CapsiAlil®** es un repelente e insecticida natural elaborado principalmente a partir de ingredientes activos de alta concentración y pureza, presentes en variedades seleccionadas de plantas de las familias *Allium sativum* (Liliaceae) y *Capsicum spp* (Solanaceae).

**CapsiAlil®** es muy efectivo para el manejo integrado de thrips (*Frankliniella* sp.), broca del café (*Hypothenemus hampei*), chinche de los pastos (*Collaria* sp.) y larvas de lepidópteros (*Spodoptera* sp). Puede ser usado como repelente para evitar el establecimiento de las poblaciones o para controlar las poblaciones ya establecidas en bajas incidencias. **CapsiAlil®** puede ser usado en programas de agricultura más limpia y Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).

El efecto repelente de **CapsiAlil®** evita el establecimiento de poblaciones plaga, disminuyendo su alimentación, oviposición y daño causado en el cultivo. El efecto irritante de **CapsiAlil®** debilita la cutícula de los insectos plaga y aumenta su movilidad, exposición y vulnerabilidad.

La eficacia de **CapsiAlil®** ha sido comprobada en cultivos de flores (crisantemos), frutales (aguacate), maíz y pastos, 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.

#### Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281  
Teléfono (57-4) 4481 186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	09	30-Oct-18	
			

## 2. COMPOSICION

## ESPECIFICACIONES

### Ingredientes Activos:

Extractos de plantas de la familia Liliaceae	54.2%
Extracto de plantas de la familia Solanaceae	43.4%

### Ingredientes Inertes:

2.4%

## 3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

## ESPECIFICACIONES

Apariencia  
Color  
Olor  
pH  
Densidad

Líquido viscoso  
Marrón - rojizo  
Característico  
5.0-7.0  
0.9 g/mL – 1.0 g/mL.

## 4. FUNCION GENERAL Y PROPOSITO

**CapsiAlil®** es un extracto vegetal de uso agrícola, con efecto repelente e insecticida. Protege las plantas insectos plaga que las afectan por alimentación u ovoposición. Su efecto irritante sobre insectos plaga y ácaros aumenta su movilidad y vulnerabilidad. Es ideal para programas de manejo integrado de plagas por su alta compatibilidad y sinergia con insumos biológicos y químicos.

## 5. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Diluir de **0,3 a 2 cc** de **CapsiAlil®** (Dependiendo de la plaga y el cultivo) por litro de agua y aplicar en aspersion, garantizando un excelente cubrimiento. Usar preferiblemente un coadyuvante.
- Aplicar cada 4 o 6 dias para manejo de Thrips, cogollero y Broca del café, en épocas de establecimiento de la plaga.
- Aplicar cada 15 días para manejo de *Collaria* sp en pastos, iniciando con la primera aplicación una semana después de la salida del ganado.
- Aplicar cada 3 semanas para el manejo de *Spodoptera* sp en maíz y arroz, iniciando con la primera aplicación entre la segunda y tercera semana de emergencia del cultivo

## Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281  
Teléfono (57-4) 4481 186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	09	30-Oct-18	



## 5.1. USOS

Cultivo	Plaga	Dosis
Crisantemo	Thrips sp ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0.3 cc/L de agua para niveles de infestación bajos 0.5 cc/L de agua para niveles de infestación medios 0.7 cc/L de agua para niveles de infestación altos
Rosa	Ácaros ( <i>Tetranychus sp</i> )	Aplicar de 0,3 a 0,5 cc/L para niveles de infestación bajos Aplicar 1 cc/L para niveles de infestación medios
Café	Broca ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	0.5 cc/L de agua para niveles de infestación bajos 1 cc/L de agua para niveles de infestación medios y altos
	Ácaros ( <i>Oligonychus sp</i> )	Aplicar de 0.3 a 1 cc/L (De 0.12 a 0.4 L/Ha)
Pastos	<i>Collaria scenica</i>	Aplicar de 1 a 2 cc/L (0.2 a 0.4 L/Ha en un volumen de aplicación de 200L/Ha de agua)
Aguacate	Thrips ( <i>Frankliniella sp</i> )	Aplicar de 1 a 2 cc/L (0.6 a 1.2 L/Ha en un volumen de aplicación de 600L/Ha de agua)
Maíz	Spodoptera ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	Aplicar de 1 a 2 cc/L (0.2 a 0.4 L/Ha en un volumen de aplicación de 200L/Ha de agua)
Arroz	Spodoptera ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	Aplicar de 1 hasta 2 cc/L (0.2 a 0.4 L/Ha en un volumen de aplicación de 200L/Ha de agua)
Tomate	Cogollero ( <i>Tuta absoluta</i> )	Aplicar de 1 hasta 2 cc/L (0.4 a 0.8 L/Ha en un volumen de aplicación de 400L/Ha de agua)
Papa	Polilla Guatemalteca ( <i>Tecia solanivora</i> )	Aplicar entre 0.5 a 1.0 cc/L (0.3 a 0.6 L/Ha aplicación en drench)
Gulupa	Thrips ( <i>Frankliniella Occidentalis</i> )	Aplicar de 0.5 cc/ L a 1.0 cc/L (200 a 400 cc/Ha en un volumen de aplicación de 400L/Ha de agua)

### Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281  
Teléfono (57-4) 4481 186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	09	30-Oct-18	
			

- El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4 - 8 y una dureza menor a 200 ppm de CaCO<sub>3</sub>.
- Se recomienda el uso de coadyuvante.
- La efectividad del **CapsiAlil®** depende de su aplicación regular y continua y de una cobertura excelente.
- 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.

## 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, que no se consideran intoxicaciones. Usar el equipo de fumigación y protección adecuado.
- 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 y la aplicación del producto.

## 7. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

**CapsiAlil®** 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.

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

**CapsiAlil®** se encuentra en presentaciones de frasco por 60 mL, 250 mL, 1 L y 4 L y garrafa en envase de Polietileno de alta densidad, blanco, sin grabados exteriores, tapa rosca de seguridad en polietileno de alta densidad y y tapa plana de polietileno de alta densidad con banda de seguridad, ensamblada con liner para sellado por inducción. Tambor cerrado de asa normal con capacidades de 50, 100 y 200 litros en polietileno alta densidad y cierre de dos tapones de 2.5 pulgadas de diámetro con rosca buttress. Contenedor HD moldeado por soplado, marco de tubo de acero soldado, galvanizado de dimensiones: 120\*1.0\*116 cm, Palet plástico peso 63.4 Kg, con capacidad de 1000 L de contenido neto

## Biosoluciones eficaces y sostenibles

INDIANA CENTER-Alto de las Palmas vía Medellín – Rionegro- Oficina 281  
Teléfono (57-4) 4481 186 – Antioquia - Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	09	30-Oct-18	
			

## 8. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El Laboratorio de Control de Calidad de **Ecoflora Agro S.A.S.**, se encuentra registrado ante 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) 4481 186 – Antioquia - Colombia