


CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	
FT-014-CAL	06	03-oct-16	

## 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 un amplio grupo de plagas. Puede ser utilizado solo o en mezcla como sinergizante de insecticidas y acaricidas biológicos o químicos para mejorar la eficacia de las aplicaciones. **CapsiAlil®** puede ser usado en programas de agricultura más limpia, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) o de agricultura ecológica.

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 frente a insecticidas o acaricidas (biológicos o químicos) que actúan por contacto, mejorando la eficacia de la aplicación de estos productos de control, cuando son mezclados en tanque con **CapsiAlil®**.

La eficacia de **CapsiAlil®** ha sido comprobada en 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.

#### Biosoluciones eficaces y sostenibles

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


CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	
FT-014-CAL	06	03-oct-16	

### Usos registrados de CapsiAil®

País	Registro de Venta	Plaga	Cultivo
Colombia	5558	Broca	Café
		Collaria	Pastos
		Spodoptera	Maíz
		Thrips	Aguacate
		Thrips	Crisantemo
		Spodoptera	Arroz
		Cogollero	Tomate
Costa Rica	Número 0004 03 de junio del 2011	Cochinilla	Piña
		Tecla	Piña
		Thrips	Crisantemos
		Thrips y Afidos	Chayote (Sidra)
Ecuador	125 - IB - 2 - SESA- U	Thrips	Rosas
Perú	152 Senasa	Pájaros	Vid
		Prodiplosis	Esparrago
		Trips	Banano
		Mosquilla del brote	Esparrago
		Chisco o Soña	Vid
		Mielero	Vid
		Chanchito blanco	Vid
		Trips	Cebolla

### Biosoluciones eficaces y sostenibles

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

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	
FT-014-CAL	06	03-oct-16	

### Otros Cultivos manejados con CapsiAlil®

Algodón	Ají
Arroz	Cebolla
Cítricos	Clavel
Cucurbitáceas	Fresa
Maracuyá	Viveros de Palma

### Otras plagas manejadas con CapsiAlil®

Ácaros	Áfidos
Diatrea	Plagas de Vivero
Picudos	Psílidos
Singamia	

## 2. COMPOSICIÓN

## 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. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

## ESPECIFICACIONES

Apariencia	Líquido viscoso
Color	Marrón - rojizo
Olor	Característico
pH	7.0 – 8.0
Densidad	0.9 g/mL – 1.1 g/mL.

## 4. FUNCIÓN GENERAL Y PROPÓSITO


**CapsiAlil®** es un extracto vegetal de uso agrícola, con efecto repelente e insecticida. Protege las plantas de ácaros e insectos plaga que las afectan por alimentación u ovoposición. Su efecto irritante sobre insectos plaga y ácaros aumenta su movilidad y vulnerabilidad a otras herramientas de manejo. 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

- **Como repelente de choque:** Diluir 1cc de **CapsiAlil®** por litro de agua y aplicar en aspersión cada 4 o 5 días, en bajas incidencias de las plagas. *En cultivos donde el*

### Biosoluciones eficaces y sostenibles

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

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	
FT-014-CAL	06	03-oct-16	


- *volumen de agua usado en cada aplicación sea mayor de 1,000 litros, se recomienda usar una dosis de 1 litro de **CapsiAlil®** por hectárea.*
- **Como sinergizante para control:** Mezclar **CapsiAlil®** a dosis de **0.3 a 0.5 cc** por litro de agua, con insecticidas o acaricidas químicos o biológicos (mezcla en tanque), para lograr una mejor eficacia de la aplicación. Aplicar según programación de productos de control. En cultivos donde el volumen de agua usado en cada aplicación sea mayor de 1000 litros, se recomienda usar una dosis de un **500 cc** de **CapsiAlil®** por hectárea en mezcla con insecticidas o acaricida.
- **Precosecha:** Aplicar **CapsiAlil®** a una dosis de **1cc/L**, 1 o 2 días antes de la cosecha en cultivos que puedan presentar plagas cuarentenarias.
- 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 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, 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.

## Biosoluciones eficaces y sostenibles

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

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	
FT-014-CAL	06	03-oct-16	

## 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 por 20 L, en envase de Polietileno de alta densidad, blanco, sin grabados exteriores, tapa rosca de seguridad en polietileno de alta densidad 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 alto peso molecular y cierre de dos tapones de 2.5 pulgadas de diámetro con rosca buttress.

Tambor abierto con capacidades e 50, 100 y 200 litros en polietileno alta densidad y alto peso molecular y cierre con tapa y aro metálico.

## 8. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El Laboratorio de Control de Calidad de **Ecoflora Agro S.A.S.**, se encuentra 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.

*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