


<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	
FT-014-CAL	12	2020-06-09	

## 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. DESCRIPCION 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.

### 2. COMPOSICION

#### Ingredientes Activos:

Extractos de plantas de la familia Liliaceae  
 Extracto de plantas de la familia Solanaceae

#### Ingredientes Inertes:

### ESPECIFICACIONES

54.2%  
 43.4%  
 2.4

### 3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia  
 Color  
 Olor  
 pH  
 Densidad


### ESPECIFICACIONES

Líquido viscoso  
 Marrón - rojizo  
 Característico  
 5.0-7.0  
 0.9 g/mL – 1.1 g/mL.



**SOLUCIONES INTEGRADAS PARA LA AGRICULTURA**

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
 Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	12	2020-06-09	

#### 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. FORMA DE USO

**CapsiAlil®** tiene efecto repelente e irritante sobre adultos y estados inmaduros de thrips, broca del café, *Collaria* sp y *Spodoptera* sp. Debe aplicarse garantizando una buena cobertura en toda la superficie foliar (haz y envés), frutos, granos y terminales florales. Por tratarse de un producto biodegradable y de baja persistencia, debe ser aplicado de forma preventiva por lo menos una vez a la semana de forma regular y continua. Es muy efectivo en el marco de programas de Manejo Integrado de Cultivos (MIC) pues potencializa la captura mediante aspiradores y trampas y hace mas vulnerable al insecto con el uso selectivo y racional de productos de contacto, tanto de origen biologico como de síntesis química, tras un preciso monitoreo. El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4-8 y una dureza menor de 200 ppm de CaCo3, se recomienda el uso de coadyuvantes


#### 6. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

No es fitotóxico en ninguna de las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta. Tampoco se ha presentado fitotoxicidad al doble de la dosis. Puede ser utilizado en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) o Manejo Integrado de Cultivos (MIC), puede mezclarse con un amplio rango de insecticidas de origen biológico y químico



**SOLUCIONES INTEGRADAS** PARA LA AGRICULTURA

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	12	2020-06-09	

## 7. RECOMENDACIONES DE USO

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	Acaros ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.3 cc/L a 0.5 cc/L de agua para niveles de infestación bajos 1 cc/L de agua 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
	Acaros ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	Aplicar de 0.3 a 1 cc/L ( 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 1ª 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	<i>Polilla guatemalteca (tecia solanivora)</i>	Aplicar de 0.5 a 1 cc/L (De 0.3 a 0.6 L/Ha aplicación en drench)
Gulupa	Thrips sp ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Aplicar de 0.5 a 1 cc/L (200 a 400 cc/Ha en un volumen de aplicación de 400L de agua/Ha)


- **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.

## 8. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- Diluir de 0,3 a 2 cc de **CapsiAlil®** (Dependiendo de la plaga y el cultivo) por litro de agua y aplicar en aspersión, garantizando un excelente cubrimiento. Usar preferiblemente un coadyuvante.
- Aplicar cada 4 o 6 días 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

**SOLUCIONES INTEGRADAS** PARA LA AGRICULTURA

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	12	2020-06-09	

- 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**<sup>®</sup> depende de su aplicación regular y continua y de una cobertura excelente.

## 9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

**CapsiAlil**<sup>®</sup> debe ser aplicado por operarios agrícolas debidamente protegidos (overol. Guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas). Este producto puede ser irritante, por lo tanto, evite el contacto con la piel, ojos y mucosas. No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Mantener alejado de productos inflamables, en caso de incendio extinguir con agua, bióxido de carbono o polvo químico seco

## 10. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Lavar con abundante de agua

**Piel:** lavar con abundante agua y jabón

**Inhalación:** retírese para respirar aire fresco

**Ingestión:** No provocar vomito y busque asistencia medica

## 11. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

Al terminar el contenido enjuague el envase tres veces, tápelo, perfórelo y regréselo al punto de venta o en su defecto destrúyalo. No utilizar ningún envase que haya contenido extractos vegetales de uso agrícola para almacenar alimentos o agua potable

## 12. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO



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



**SOLUCIONES INTEGRADAS** PARA LA AGRICULTURA

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-014-CAL	12	2020-06-09	
			

**CapsiAlii®** 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, 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.



**SOLUCIONES INTEGRADAS PARA LA AGRICULTURA**

Indiana Center – Oficina 281 – Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
 Envigado, Antioquia, Colombia – Teléfono +57 (4) 4481186 – [co.gowanco.com](http://co.gowanco.com)