


<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	
FT-001-DEV	1	2022-11-24	

## FICHA TÉCNICA (TDS)

# **CapsiAlil EC<sup>®</sup>**

## **Concentrado Emulsionable (EC)**

### **Bioinsumo de uso Agrícola**

### **para el control de insectos y ácaros**

### **Registro de Venta ICA N° 12415**

### **Categoría Toxicológica III (Moderadamente tóxico)**

#### 1. DESCRIPCION GENERAL

**CapsiAlil EC<sup>®</sup>** es un repelente, acaricida e insecticida natural elaborado a partir de ingredientes activos de alta concentración y pureza, presentes en variedades de plantas seleccionadas.

**CapsiAlil EC<sup>®</sup>** es muy efectivo para el manejo integrado de thrips (*Frankliniella* sp.), coleópteros como la broca del café (*Hypothenemus hampei*), chinches de los patos y del arroz (*Collaria* sp. y *Oebalus* sp.), larvas de lepidópteros (*Tecia solanivora*, *Tuta absoluta*) y ácaros (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus yothersi*). Puede ser usado como repelente para evitar el establecimiento de las poblaciones o para controlar las poblaciones ya establecidas en bajas incidencias. **CapsiAlil EC<sup>®</sup>** puede ser usado en programas de agricultura convencional, limpia, orgánica y con Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).

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

#### 2. COMPOSICION

##### **Ingredientes Activos:**

Oleoresina de ají

Aceite de ajo

##### **Ingredientes Inertes:**

#### ESPECIFICACIONES

38.00%

48.00%

14%

#### 3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia

Color

Olor

pH (20°C)

Densidad(20°C)

#### ESPECIFICACIONES

Líquido

Rojizo

Característico


5.0-7.0

0.9 g/mL – 1.1 g/mL.

*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia  
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-001-DEV	1	2022-11-24	

#### 4. FUNCION GENERAL Y PROPOSITO

**CapsiAlil EC®** es un extracto vegetal de uso agrícola, con efecto repelente e insecticida. Protege las plantas insectos plaga que las afectan por alimentación u oviposición. 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 miscibilidad con insumos biológicos y químicos.

#### 5. FORMAS DE USO

**CapsiAlil EC®** ejerce efecto repelente e irritante sobre adultos y estados inmaduros de thrips, coleópteros como broca del café, chinche del arroz, larvas de lepidópteros; adicionalmente, presenta efecto anti-eclosión y anti alimentario sobre ácaros, y aún de mortalidad directa, en función de la dosis y la población. Debe aplicarse garantizando una buena cobertura en toda la superficie foliar (haz y envés), frutos, granos y terminales florales. Por tratarse de un producto 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 aspiradoras y trampas y hace más vulnerable al insecto con el uso selectivo y racional de productos de contacto, tanto de origen biológico 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 a 200 ppm de CaCO<sub>3</sub>. 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 fototoxicidad 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.

*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-001-DEV	1	2022-11-24	

## 7. RECOMENDACIONES DE USOS

Cultivo	Plaga	Dosis
Ornamentales	Thrips ( <i>Frankliniella</i> sp.)	Aplicar 0.5 cc/L de agua para niveles de infestación bajo a medio, 1 cc/L de agua para niveles de infestación altos
Aguacate, Mango Durazno, Ciruela, Zapote		Aplicar de 1 a 2 cc/L (0.6 a 1.2 L/ha en un volumen de aplicación de 600L de agua/ha) o en función de la cantidad de agua por cultivo/por etapa fenológica.
Gulupa, Maracuyá, Granadilla, Badea Chulupa, Curuba		Aplicar de 0.5 a 1 cc/L (0.2 - 0.4 L/ha)
Ornamentales	Ácaros ( <i>Tetranychus</i> sp.)	Aplicar 0.5 a 1 cc/L (aplicando 8-10 litros de agua x cama), en función de la incidencia y el desarrollo de la planta.
Arroz	Chinche del arroz ( <i>Oebalus</i> sp.)	Aplicar de 1 a 2 cc/L (En un volumen de agua de 200L/ha de agua), en el estado de grano lechoso
Tomate, Uchuva, Pimentón, Berenjena, Tomate de árbol, Aji dulce, Ají, Lulo	Cogollero ( <i>Tuta absoluta</i> )	Aplicar de 0.5 – 1 cc/L. (0.2 - 0.4 L/ha en un volumen de aplicación de 400L/ha de agua)
Café	Ácaros ( <i>Oligonychus</i> <i>yothersi</i> )	Aplicar 0.5 a 1 cc/L (0.3-0.6 L/ha)
	Broca ( <i>Hypothenemus</i> <i>hampei</i> )	
Pastos	Collaria ( <i>Collaria</i> <i>scenica</i> )	Aplicar de 1 a 2 cc/L (0.2-0.4 L/ha), 8 días después de salida del ganado
Papa	Polilla Guatemalteca ( <i>Tecia solanivora</i> )	Aplicar entre 0.5 a 1.0 cc/L (0.3 a 0.6 L/ha en un volumen de aplicación entre 600L/ha de agua)

\* Debido al alto número de especies de ornamentales que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en otras especies de flores y especies ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de una aplicación generalizada.




lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-001-DEV	1	2022-11-24	

**\*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

## 8. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- Diluir de 0,5 a 2 cc de **CapsiAlil EC**<sup>®</sup> (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, ácaros y otras plagas en función de la incidencia y dinámica poblacional del insecto, épocas de establecimiento y/o daño.
- Aplicar para el manejo del chiche del arroz *Oebalus* sp cuando el cultivo de arroz esté entre un 5% - 10 % del porcentaje de emergencia de espiga (grano lechoso) y repetir la aplicación 8 días después de la primera aplicación.
- La efectividad del **CapsiAlil EC**<sup>®</sup> depende de su aplicación regular y continua y de una cobertura excelente.
- Utilice los equipos de seguridad para la preparación de la mezcla y la aplicación del producto.

## 9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

**CapsiAlil EC**<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

**Ojos:** Lavar con abundante de agua.

**Piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Inhalación:** Retírese para respirar aire fresco.

**Ingestión:** No provocar vómito y busque asistencia médica.

**En caso de intoxicación:** llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrelle una copia de la etiqueta.

## 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 bioinsumos de uso agrícola para almacenar alimentos o agua potable.




*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-001-DEV	1	2022-11-24	

## 12. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

**CapsiAlil EC®** no debe ser transportado ni almacenado junto con alimentos, bebidas, medicamentos, ni plaguicidas químicos. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en un lugar fresco y aireado, protegido de la incidencia directa de los rayos solares y en un rango de temperaturas entre 5°C y 60°C.

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

**CapsiAlil EC®** se encuentra en presentaciones de frasco por 250 ml, 1 L y 4 L y garrafa de 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.

*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia  
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com