


CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-074-CAL	02	2020-04-29	

FICHA TÉCNICA (TDS)

CapsiAlil

Extracto Vegetal

Repelente biológico de insectos y pájaros de uso agrícola

Concentrado Soluble - SL

Reg. PBUA N° 152-SENASA

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.

2. COMPOSICIÓN

ESPECIFICACIONES

Ingredientes Activos:

Extracto de ají	54.20%
Extracto de ajo	43.40%


Ingredientes Inertes:

2.40%



SOLUCIONES INTEGRADAS PARA LA AGRICULTURA

Ecoflora Agro Formulaciones S.A.S
Zona Franca de Rionegro, Bodega 206
Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.) Colombia

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	 ecoflora <small>Agro Formulaciones by</small> Gowan
FT-074-CAL	02	2020-04-29	

3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia
Color
Olor
pH
Densidad

ESPECIFICACIONES

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

CapsiAlil® tiene un efecto repelente e irritante sobre adultos y estados inmaduros de thrips, ácaros y coleópteros. Debe aplicarse garantizando una buena cobertura en toda la superficie foliar (haz y envés). 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 irregular 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.

6. SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

CapsiAlil®, es un concentrado soluble que se diluye en el agua; para preparar la mezcla, agitar fuertemente el envase antes de abrirlo. Medir la cantidad recomendada y diluirla con suficiente cantidad de agua para luego llevar el volumen o concentración deseada. La mezcla debe usarse inmediatamente después de ser preparada la solución. Las aplicaciones se deben realizar por las primeras horas de la mañana o por la tarde cuando la temperatura sea baja.



CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	 ecoflora <small>Agro Formulaciones by</small> Gowan
FT-074-CAL	02	2020-04-29	

7. CUADRO DE USOS

Cultivo	Plaga		Dosis (mL/200 L)	PC	LMR
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	Mosquilla del brote	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 a 200	N.A.	N.A.
Vid	Mielero Chisco o Soña	<i>Coereba flaveola</i> <i>Mimus longicaudatus</i>	60 a 80	N.A.	N.A.
	Chanchito blanco	<i>Planococcus citri</i>	400	N.A.	N.A.
Banano	Thrips de la mancha roja	<i>Chaetanaphothrips spp.</i>	400	N.A.	N.A.
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	300 a 400	N.A.	N.A.

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuo NA.: No aplica

8. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar 2 aplicaciones en forma consecutivas para tener un buen efecto de control, el intervalo de aplicación es de 7 a 10 días dependiendo de las evaluaciones de campo.

9. PERIOEDO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.


10. COMPATIBILIDAD

Puede ser utilizado en un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP) y de Manejo Integrado de Cultivos (MIC), puede ser mezclado con insecticidas; para comprobar la compatibilidad, mezclar en un recipiente cantidades proporcionales de **CapsiAilil®** y el otro plaguicida o sustancia afín; agitar la mezcla y dejar reposar durante quince (15) minutos. La formación de un precipitado que no se dispersa indica la incompatibilidad de los productos.

11. FITOTOXICIDAD

CapsiAilil® no presenta fitotoxicidad utilizado a la dosis recomendada.



CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-074-CAL	02	2020-04-29	

12. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- La aplicación de **CapsiAlil®** debe ser efectuada por operarios agrícolas debidamente protegidos con los elementos de seguridad correspondientes al manejo de extractos vegetales de uso agrícola (overol, guantes, gorra, botas de caucho, caretas, gafas).
- No ingerir.
- No se exponga al contacto, ni respire la niebla o vapores provenientes de la aspersión.
- Este producto puede ser irritante, por lo tanto, evite el contacto con la piel, ojos y mucosas.
- No comer ni beber ni fumar durante las operaciones de mezclas y aplicación. **CapsiAlil®** no debe ser transportado ni almacenado junto con alimentos, bebidas, medicamentos ni plaguicidas químico.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en un lugar fresco y airado, protegido de la incidencia directa de los rayos del solar y las altas temperaturas.
- No utilizar ningún envase que haya contenido extractos vegetales de uso agrícola para almacenar alimentos o agua potable.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

13. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.


- **En caso de ingestión:** no provocar el vómito y consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** podría ser irritante, lavar con abundante agua y jabón, en caso de que la irritación persista consultar al médico.
- **En caso de contacto con los ojos:** lavar con abundante agua por 10 minutos, si la irritación persistiera consultar al médico.
- **En caso de inhalación;** retirar al afectado de la zona tratada a un lugar ventilado.

Nota al médico Teléfonos de emergencia: INFOSALUD: 0800-10-828, CISPROQUIM: 080-050-847 Antídoto: Tratamiento sintomático.

14. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Ningún envase que haya contenido el plaguicida debe reusarse. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	 ecoflora <small>Agro Formulaciones by</small> Gowan
FT-074-CAL	02	2020-04-29	

15. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. Peligroso para los peces.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales doméstico, fauna y flora. No permitir animales en el área tratada.

16. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

CapsiAlil® se debe almacenar en lugar fresco con un rango de temperatura entre 5 °C 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 veinte cuatro (24) meses a partir de la fecha de elaboración, en las condiciones de almacenamiento recomendados.

CapsiAlil® se encuentra en presentación de frasco por 1 L, 4 L, 20 L y garrafa de 3,79 L en envase de Polietileno de alta densidad, blanco, sin grabados exteriores, tapa rosca de seguridad en polietileno de alta densidad tapa plana de polietileno de alta densidad con banda de seguridad, ensamblada con liner para sellado por inducción.

No transporte ni almacene este producto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacene bajo llave, en un lugar fresco, seco alejado del fuego. Conserve y almacene el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, aparte de los herbicidas. Este producto es inflamable.

