

## ALISIN

INSECTICIDA ORGÁNICO



REGISTRO DE VENTA ICA 4356

CATEGORIA TOXICOLÓGICA IV (LIGERAMENTE TÓXICO)



Los extractos de ají-ajo han sido utilizados exitosamente para el control de insectos-plaga como minadores, chupadores, barrenadores y masticadores. Estas plantas poseen componentes de acción repelente y actúan por ingestión, causando trastornos digestivos.

Se ha comprobado el efecto de ají-ajo para el manejo de Polilla Guatemalteca (*Tecia solanivora*)<sup>1</sup>. Así mismo, se ha observado el efecto del extracto de ajo sobre *Diaphorina citri*, el cual demuestra que es una planta con propiedades insecticidas y con actividad de repelencia e inhibición del psílido asiático, sin afectar los enemigos naturales<sup>2</sup>.

También se ha evaluado el efecto del extracto de ají-ajo sobre poblaciones de larvas y adultos de Trips (*Frankliniella occidentalis*), adultos de Mosca Blanca (*Trialeurodes vaporariorum*) y adultos de pulgón (*Macrosiphum euphorbiae*).<sup>3</sup>

CARACTERÍSTICA	COMPOSICIÓN
INGREDIENTE ACTIVO	Extracto de Ají 100 g/lit Extracto de Ajo 100 g/lit
APARIENCIA	Líquido transparente de color rojizo-naranja
OLOR	Característico del Ají y Ajo
pH	7.5 ± 0.3
DENSIDAD	1 ± 0.03
NATURALEZA QUÍMICA	Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado
ESTABILIDAD	Al frío, menor de 4 grados centígrados (CLOUD POINT)
RESIDUO SECO	26-30%
BIODEGRABILIDAD	100 %
CARÁCTER IÓNICO	Anión activo
PUNTO DE EBULLICIÓN	70 °C
VIDA ÚTIL	24 meses
PRESENTACIÓN	250 y 500cc; 1, 4, 20, 60 y 200 litros

## COMPOSICIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN.

**ALISIN** es un producto elaborado con Extractos de Ají y Ajo; posee gran cantidad de componentes como Bisulfuro de Alilo, Limoneno, Capsaicina, Ácido Nicotínico y Carotenoides. El rango de su efecto protector va desde repelencia, disuasión de la alimentación y oviposición, hasta toxicidad aguda e interferencia con el crecimiento y desarrollo de los insectos plaga.

**USO Y DOSIS** . **ALISIN** es útil para el control de insectos-plaga, como Áfidos, Broca del Café y Cochinilla. Se aplica al follaje en dosis de 1-2 cc/litro. Es altamente compatible con insecticidas, esta práctica ha demostrado ser altamente efectiva para el manejo integrado de plagas, porque los componentes repelentes y alelopáticos disturbán el nicho de la plaga, quedando fácilmente expuesta al producto biocida.

Aplique **ALISIN** en mezcla con su insecticida de confianza, una vez controlada la plaga continúe realizando aplicaciones semanales ó quincenales con **ALISIN**.

CULTIVO	DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	PLAGAS	OBSERVACIONES	P.C	P.R
<b>Pompón</b> ( <i>Dendrathera grandiflora</i> )	2 cc/Litro 2 Litros/ hectárea Durante todas las etapas del cultivo	Áfido Negro ( <i>Macrosiphoniella saborni</i> )	Efectuar aplicaciones preferiblemente al medio día con baja humedad relativa	N.A	2 horas
<b>Café</b> ( <i>Coffea arabica</i> )	1 cc/Litro 600 cc/ hectárea Durante todas la época de fructificación	Broca del Café ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	Asperjar en los frutos, especialmente en los focos de la plaga	N.A	2 horas
<b>Piña</b> ( <i>Ananas comosus</i> )	1 cc/litro Aplicar el día 128 y 142 después de floración	Cochinilla ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> )	Aplicar en hojas y base de la planta	N.A	2 horas
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	1cc/litro Durante los primeros 30 días después de emergido	Sogata <i>Tagosodes orizicolus</i>	Hacer dos aplicaciones	N.A	2 horas

**P.C:** Periodo de Carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

**P.R:** Periodo de reingreso: Periodo de tiempo para el reingreso a los lotes tratados

**N.A:** No aplica

## BIBLIOGRAFÍA

<sup>1</sup> SALAZAR C. y BETANCOURTH C. 2009. Evaluación de los extractos de plantas para el manejo de Polilla Guatemalteca (*Tecia solanivora*) en cultivos de papa en Nariño, Colombia. Agronomía Colombiana 27(2): 219:226

<sup>2</sup> CAZARES, N.P; VERDE M.J; LÓPEZ J.I Y ALMEYDA I.H. 2014. Evaluación de diferentes extractos vegetales contra el psílido asiático de los cítricos *Diphorina citri* (Hemiptera: Liviidae). Revista Colombiana de Entomología 40(1):67-73. Enero - Julio.

<sup>3</sup> CENTRO DE BIOSISTEMAS - UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO - 2015. Prueba de eficacia por contacto directo e indirecto de dos lotes del producto Alisin sobre artrópodos plaga, para la empresa Safer Agrobiológicos LTDA.

Carrera 50C No. 10 sur-199 • PBX: (4) 361 00 10 • CELULAR: 320 723 9896

[servicioalcliente@safer.com.co](mailto:servicioalcliente@safer.com.co) • [www.safer.com.co](http://www.safer.com.co)

Medellín - Colombia

