

## FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

**BRÁLIC**

RSCO-REP-1802-301-009-013

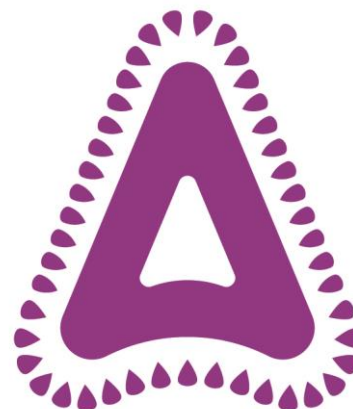
**REPELENTE AGRÍCOLA**

Concentrado emulsionable

**DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO:** Extracto esencial de ajo**Identificación:**Nombre químico: Extracto esencial de ajo: *Allium spp.* (Equivalente a 115.62 g de i.a./L).

Nombre común: Extracto Esencial de Ajo 12.5 CE

Códigos alfanuméricos: OT BR 0181 MX.

**Formulación:** Concentrado emulsionable**Categoría toxicológica:** LIGERAMENTE TOXICO

INSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Extracto esencial de ajo: <i>Allium spp.</i> Equivalente a 115.62 g de i.a./L a 20°C	<b>12.50</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Diluyente, disolvente y emulsificante	<b>87.50</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**Ingrediente activo:**

**BRÁLIC** es un concentrado emulsionable de alta solubilidad a base de extracto de ajo (*Allium spp.*) 12.5%. Indicado como repelente de plagas agrícolas. Repelente natural contra insectos chupadores y Horadadores, posee acción disuasoria en los hábitos alimenticios de insectos plaga y obstruye la acción de las feromonas naturales causando desorientación a los insectos en su etapa de reproducción.

**Modo de acción:**

Es un repelente natural contra insectos chupadores y aradores, posee acción disuasiva en los hábitos alimenticios de insectos-plaga y obstruye la acción de las feromonas naturales causando desorientación a los insectos en su etapa de reproducción.

El modo de acción de **BRÁLIC** se incluye en 4 niveles:

- El extracto de ajo se absorbe por la planta a través del sistema vascular, esto altera el sistema enzimático de la planta, provocando una alteración en la transpiración, originándose un cambio en los jugos intracelulares.
- Se incrementa el efecto de enmascaramiento de las feromonas producidas por los insectos, rompiendo el ciclo de vida de los insectos.
- Altera los hábitos alimenticios debido a la ingestión y contacto con el ajo.
- La presencia de sustancias azufradas conocidas como alomonas atacan al sistema nervioso central de los insectos.

**Campo de actividad:**

Presenta acción preventiva, no actúa por contacto, por lo que se recomienda en casos de infestación elevada el uso de insecticidas convencionales. Para aplicarse en gran variedad de cultivos como: berenjena, cebolla, chile, chícharo, cucurbitáceas, col, coliflor, brócoli, frijol, lechuga, maíz, sandía, tabaco, tomate, cítricos, durazno, manzano, peral y ornamentales.

**Recomendaciones de uso:**

Indicado Para el control preventivo en las plagas que se indican:

chinche café del sorgo, chinche lygus, chinche pequeña de los cereales, chinche rápida, chinches rápidas o conchuela vede: 1.0-2.0 L/ha, aplicar con intervalos de 7-14 días. En etapa de ninfas y adultos causa desorden en los hábitos alimenticios.

minador de la hoja: 1.0-2.0 L/ha, aplicar con intervalos de 8-12 días. En etapa de larva causa desorden en los hábitos alimenticios y en etapa de adulto causa hiperexcitación y desorientación reproductiva.

mosca blanca, mosquita algodonosa o mosquitas blancas: 1.5-3.0 L/ha, aplicar con intervalos de 7-14 días, en etapa de ninfa causa desorden en los hábitos alimenticios y en etapa de adulto causa repelencia y desorientación reproductiva.

barrenillo del chile o picudo del algodón: 1.5-2.5 L/ha, aplicar con intervalos de 6-10 días. En la etapa de adulto causa repelencia y desorientación reproductiva.

Trips, trips del frijol, trips negro, tripses: 1.0-2.0 L/ha, aplicar con intervalo de 8-12 días, en la etapa adulta causa desorden en los hábitos alimenticios, hiperexcitación y desorientación reproductiva.

Cultivos	Plaga	Dosis L/ha	Dosis Recomendada
<b>Cucurbitáceas</b> Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía Chayote (SL)	<b>Mosquita blanca</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.5	Aplique la dosis de 1.5 L de BRALIC/ha al inicio, al incrementarse la presencia de adultos de mosquita blanca aplíquelo a dosis de 2 a 3 L/ha.
<b>Brasicáceas</b> Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor Repollo Rábano (SL)	<b>Pulgón</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	1.0 – 1.5	Realizar 3 aplicaciones al follaje, con intervalo de 7 días

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

SL: Sin límite

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Para aplicación foliar diluido en suficiente agua para obtener un cubrimiento uniforme del cultivo a tratar. Es importante estabilizar el pH del agua, para una mejor acción del producto (6 a 6.5).

### CONTRAINDICACIONES

Aplique preferentemente a temprana hora del día o durante la puesta del sol, no es recomendable la aplicación en los momentos de intenso calor y radiación solar.

### COMPATIBILIDAD

**BRALIC** es compatible con casi todos los productos naturales, fertilizantes foliares y otros insecticidas de uso común. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No causa efectos fitotóxicos, sin embargo, se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad en cultivos sensibles.

### Medidas de protección al ambiente:

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el derrame con algún material absorbente.

Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparó la mezcla (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide). No aplicar en donde los mantos acuíferos sean poco profundos o los suelos sean muy permeables. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

### Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico