

USO AGRÍCOLA

## BRALIC®

extracto esencial de ajo  
REPELENTE  
CONCENTRADO EMULSIONABLE



INSECTICIDA

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Extracto Esencial de Ajo:</b> ( <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>

REG. RSCO-REP-1802-301-009-013  
CONTENIDO NETO:

Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Puede ser nocivo por el contacto con la piel  
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote: Fecha de fabricación.  
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

**TITULAR DEL REGISTRO:**  
**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
POTRERILLOS No. 6,  
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL,  
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.  
TEL.: + 52 (55) 51 13 26 06

HECHO EN MÉXICO.

**DISTRIBUIDOR:**  
**INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**  
AV. INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,  
COL. DEL VALLE,  
MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.  
E-MAIL: adamamexico@adama.com  
PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico  
Tel.: + 52 (55) 55 24 83 69.  
Fax: +52 (55) 55 23 04 15

# PRECAUCIÓN

## ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones del producto. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos, aunque tenga los guantes puestos. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. No aplicar en contra del viento. No sople con la boca boquillas de aspersión obturadas. Después de un día de trabajo, lave perfectamente el equipo de aplicación, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”  
“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”  
“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”  
“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”  
“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”  
“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”  
“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”  
“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”  
“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”  
“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”  
“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

### PRIMEROS AUXILIOS

Si ha habido contacto con la piel u ojos, lave la parte afectada con abundante agua corriente limpia. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si ha habido ingestión, los síntomas pueden incluir vómitos y posiblemente diarrea. En algunas personas se puede presentar irritación en la piel debido a hipersensibilidad o alergias previas al manejo de este producto.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Organosulfurados que por su efecto es considerado una alomona.

**Síntomas de intoxicación:** No se han reportado casos de intoxicación severa. Si ha habido ingestión, los síntomas pueden incluir vómito y posiblemente diarrea.

**Antídoto y tratamiento:** Es sintomático, no existe un antídoto específico.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX 01 800 0092800; 01 (55) 5598 66 59 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año, ATOX 01 800 000 2869**

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

### GARANTÍA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**, no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS INSTRUCCIONES DE USO ¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**BRALIC®** es un repelente natural contra la Mosquita blanca y Pulgón, posee acción disuasora 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. No actúa por contacto por lo que se recomienda en casos de infestación elevada el uso de insecticidas convencionales.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Pepino Melón Calabaza Calabacita Sandía Chayote (SL)	Mosquita blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.5	Aplique 1.5 L de BRALIC/ha al inicio. Al incrementarse la presencia de adultos de mosquita blanca aplicarlo en dosis de 2 a 3 L/ha.
Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor Repollo Rábano (SL)	Pulgón <i>Brevicoryne brassicae</i>	1.0 – 1.5	Realizar tres aspersiones al follaje a intervalos de siete días.

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

SL: Sin Límite.

#### Estrategia de Manejo Integrado de la Plaga (MIP)

Pepino: Iniciar la aplicación de **BRALIC®** cuando se detecten los primeros adultos ya que es un producto de acción preventiva no curativa. Al inicio aplicar una dosis de 1.5 L/ha y a medida que se incremente la cantidad de insectos, aplicar hasta 3.0 L/ha de producto. Cuando se tengan niveles mayores al 30 ó 40 % de infestación de mosquita blanca, aplicar productos químicos autorizados para suprimir a la plaga. Una vez suprimida la población de insectos con el control químico, regresar nuevamente a las aplicaciones de **BRALIC®**. Crucíferas: El volumen de aplicación es de 400 – 500 L de agua/ha.

Las mejores horas de aplicación son por la mañana, antes de las 9:00 a.m. o bien por la tarde después de las 5:00 p.m.

Para utilizar **BRALIC®** se recomienda seguir las precauciones de uso de los plaguicidas comunes. Es un producto natural, por lo que para conservar estas propiedades, no es conveniente mezclarlo con plaguicidas altamente tóxicos.

#### MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

**Forma de abrir el envase:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Preparación: Agite antes de usar. **BRALIC®** está formulado como emulsión de alta solubilidad que le permite distribuirse uniformemente durante la aplicación, evitando la sedimentación y obstrucción en los equipos de aplicación. **BRALIC®** no requiere de coadyuvantes para mejorar su adherencia. Aplique con la suficiente cantidad de agua, procurando obtener un cubrimiento uniforme del cultivo a tratar. Es importante estabilizar el pH del agua, para una mejor acción del producto (6.0 a 6.5). 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.

#### CONTRAINDICACIONES

Use preferentemente equipos de plástico para mezclar y aplicar el producto.

#### FITOTOXICIDAD

Pruebas de campo han demostrado que **BRALIC®** no causa efectos fitotóxicos, sin embargo, se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad en cultivos sensibles.

#### INCOMPATIBILIDAD

**BRALIC®** es compatible con fertilizantes foliares y otros insecticidas de uso común. No mezcle con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba previa para evaluar el efecto de la misma. Sólo mezcle con productos que tengan registro vigente y estén autorizados para usarse en cucurbitáceas y crucíferas.

#### MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

