

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS



## Bralic 12.5 EC

REPELENTE – BOTANICO  
EXTRACTO DE AJO

### PRECAUCIÓN

Densidad: 0.925 g/ml a 20°C

### ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



#### USO AGRONÓMICO

**MODO DE ACCIÓN:** BRALIC 12.5 EC es un repelente botánico a base de extracto esencial de ajo, el cual es absorbido por el sistema vascular de la planta, alterando el sistema enzimático, provocando cambios en la transpiración mediante la modificación de los jugos intracelulares. Enmascara el efecto de las feromonas producidas por los insectos, rompiendo el ciclo de vida de los mismos. Desvía los hábitos alimenticios de los insectos y ataca su sistema nervioso central mediante sustancias azufradas llamadas alomonas.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Este producto puede aplicarse con equipo terrestre, el cual puede ser de espalda o de motor, con un volumen de aplicación de 200 litros/ha mínimo, para lograr un cubrimiento uniforme del cultivo. Observe que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso. Calibre el equipo de aplicación, para aplicarlo utilice boquillas de cono hueco. No presenta ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Para preparar el caldo de aplicación, llene el tanque de aplicación de la aspersora hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de aplicación o recirculación a trabajar, vierta la cantidad requerida del producto y termine de llenar el tanque con agua limpia. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo. Deseche las aguas de lavado en un hueco, lejos de fuentes de agua. Debe de usar guantes y botas de hule durante el lavado del equipo de aplicación. Use preferentemente equipos de plástico para mezclar y aplicar el producto.

#### RECOMENDACIONES DE USO: USO RECOMENDADO EN HONDURAS, NICARAGUA, COSTA RICA Y PANAMÁ

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE APLICACIÓN
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Trips <i>Thrips</i> spp.	1.0- 2.0 L /ha/200 litros de agua mínimo a intervalos de 8-12 días. Aplicar en etapa de adulto donde causa desorden en los hábitos alimenticios, hiperexcitación y desorientación reproductiva.
Chile <i>Capsicum annum</i> Tomate <i>Lycopersicum esculentum</i>	Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp.	1.0 - 2.0 L /ha/200 litros de agua mínimo a intervalos de 8-12 días. Aplicar en etapa de larva donde causa desorden en los hábitos alimenticios, y en etapa de adulto donde causa hiperexcitación y desorientación reproductiva.
Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Melón <i>Cucumis melo</i>	Mosca Blanca <i>Bemisia tabaci</i>	1.5 - 3.0 L /ha/200 litros de agua mínimo a intervalos de 8-12 días. Aplicar en etapa de larva donde causa desorden en los hábitos alimenticios, y en etapa de adulto donde causa hiperexcitación y desorientación reproductiva.
Cítricos <i>Citrus sinensis</i>	Pstíidos <i>Diaphorina citri</i>	3.5 - 5.0 L / ha usando como mínimo 1750 litros de agua por ha, iniciando aplicaciones cuando aparezca la plaga.
Piña <i>Ananas comosus</i>	Cochinilla harinosa <i>Dysmicoccus brevipes</i>	3.5 - 5.0 L / ha usando como mínimo 2650 litros de agua por ha, iniciando aplicaciones aproximadamente 90 días después de la siembra..

#### USO RECOMENDADO EN REPÚBLICA DOMINICANA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE APLICACIÓN
Banano <i>Musa sapientum</i>	Chinche ligus <i>Lygus</i> spp.	Aplique 1 a 2 L de producto. En un intervalo de 7 a 14 días. En la etapa de ninfas y adultos causa desorden en los hábitos alimenticios.
Aji <i>Capsicum annum</i>	Chinche rápida <i>Creotiades</i> spp. Chinche verde <i>Nezara viridula</i> Chinche café <i>Oeobalus mexicana</i> Chinche de los cereales <i>Blissus leucopterus</i>	
Tomate <i>Lycopersicum esculentum</i>	Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp.	Aplique 1 a 2 L de producto. En un intervalo de 8 a 12 días. En la etapa de ninfas y adultos causa desorden en los hábitos alimenticios.
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Mosquita blanca <i>Bemisia</i> spp. <i>Trialeurodes</i> spp. <i>Aleurothrips floccosus</i>	Aplique 1 a 2 L de producto. En un intervalo de 7 a 14 días. En la etapa de adultos causa desorden en los hábitos alimenticios, hiperexcitación, repelencia y desorientación reproductiva.
Melón <i>Cucumis melo</i>		
Sandía <i>Citrullus vulgaris</i>		
Cítricos <i>Citrus</i> spp.		
Aguacate <i>Persea americana</i>	Picudo del ají <i>Anthonomus eugeni</i> Picudo del algodón <i>Anthonomus grandis</i>	Aplique 1.5 a 3 L de producto. En un intervalo de 6 a 10 días. En la etapa adulta causa repelencia y desorientación reproductiva.
Mango <i>Mangifera indica</i>		
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Trips <i>Thrips</i> spp. <i>Frankliniella</i> spp. <i>Caliothrips phaseoli</i>	Aplique 1 a 2 L de producto. En un intervalo de 8 a 12 días. En la etapa de ninfas y adultos causa desorden en los hábitos alimenticios y en la etapa adulta repelencia y desorientación reproductiva. NOTA: en banano aplicar directo a la manzana o racimo en dosis de 1.5 a 2 ml / L de agua.
Maíz <i>Zea mays</i>		
Ornamentales		

Cliente:

Adama

Fecha:

1/11/19

Arte:

Bralic 12 5 EC  
panfleto CR,NI,PA,DO

Dimensiones:

215 x 280 mm  
página 1/2

Colores:



Negro

**EPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicarlo en la suficiente cantidad de agua para lograr un cubrimiento uniforme del cultivo. Es importante estabilizar el pH del agua (6.0 a 6.5) para una mejor acción del producto. Aplique preferiblemente a primeras horas de la mañana o a últimas horas de la tarde. No es recomendable su aplicación durante las horas de intenso calor y radiación solar.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** Sin restricción.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Esperar a que el rocío de la aplicación seque. Si es necesario entrar antes, debe utilizarse el equipo de protección completo.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas.

**COMPATIBILIDAD:** BRALIC 12.5 EC es compatible con fertilizantes foliares y con otros insecticidas de uso común. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, se debe realizar una prueba de compatibilidad previa a la mezcla de tanque con la finalidad de observar incompatibilidad física y química

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, herbicidas, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de llamas, de los niños, los animales domésticos y personas discapacitadas. Conserva el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.  
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**



**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por ingestión puede darse malestar gastrointestinal, vómito y diarrea. En algunas personas susceptibles pueda causar irritación en la piel debido a hipersensibilidad o alergias. Por inhalación puede causar tos, falta de respiración, dolor de garganta y escurrimiento nasal. Por contacto con los ojos puede causar irritación con síntomas de enrojecimiento, inflamación, picazón, lagrimeo y dolor.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** Si la persona está consciente provoque el vómito dando de beber agua salada o tocando la base posterior de la garganta con el dedo. Obtenga atención médica inmediatamente.

**INHALACIÓN:** Retira a la persona afectada del área contaminada a un lugar de mayor ventilación y manténgalo en reposo. En caso necesario administre respiración artificial.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** lave los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese la ropa contaminada y lave la zona afectada con suficiente agua y jabón.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte. En caso de intoxicación no olvide notificar al Ministerio de Salud.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Guatemala	2251-3560
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	Bélice	231-1548
Hospital Nacional Rosales	El Salvador	2231-9262
Hospital Escuela	Honduras	2232-2322 / 2232-2316
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	2289-4514
Centro Nacional de Intoxicaciones	Costa Rica	2223-1028
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	269-2741
Hospital Dr. Luis E. Aybar	República Dominicana	684-3478
Hospital Dr. Francisco Moscoso	República Dominicana	681-6922/2913

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS**



**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un Programa oficial de recolección y disposición de envases, entreguese al centro de recolección o desecho más cercano de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado. En caso de derrames o desechos de plaguicidas, recólectelos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o elimínelo en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE**

**AVISO DE GARANTÍA:** El formulador y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto siempre y cuando se de el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento y manipulación de este producto, nos es imposible asumir responsabilidades por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza asimismo la composición química el producto tal y como se indica en el etiqueto, siempre y cuando el envase se encuentre sellado

**FORMULADO POR:**

Ingeniería Industrial, S.A. de C. V.  
Av. Coyoacán # 1878-403, Col del Valle, 03100  
México, D.F. México  
Tel: +52 (55) 5524 8369 Fax: 52 +52 (55) 5524 8270

**IMPORTADO POR: Según cliente.  
DISTRIBUIDO POR:**

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	45-57	05-05-03
HONDURAS	678-45-III	23-06-03
NICARAGUA	ADM-087C-2019	25-07-08
COSTA RICA	5216	07-03-05
PANAMA	5067	13-03-08
REP.DOMINICANA	2393	23-02-04