

## BRONKA®



### Insecticida

Concentrado emulsionable EC

**ACCIÓN FITOSANITARIA:** Insecticida Piretroide sintético contra larvas e insectos adultos masticadores y chupadores en varios cultivos.

**NOMBRE COMÚN:** ALFA-CIPERMETRINA.

**FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:** Concentrado emulsionable (EC) que contiene 100 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

**MODO DE ACCIÓN:** Insecticida con acción de contacto y estomacal para controlar un amplio rango de insectos especialmente del orden Lepidóptera, Coleóptera y Hemiptera en varios cultivos a campo abierto y en cultivo bajo invernadero como: Algodón, arroz, soya, maíz y tomate.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** La Cipermetrina se activa primeramente en la base del ganglio del sistema nervioso central, causando verdadera acción nerviosa repetitiva. Actúa en el sistema nervioso central y periférico de los insectos a bajas dosis. La alfa-cipermetrina cambia las piretrinas o piretroides en una sustancia sinérgica como el butóxido de piperonilo para aumentar el poder mortífero, estos paralizan el sistema nervioso del insecto, el mismo que luego muere.

**MODO DE EMPLEO:** Aplicarlo con la cantidad de agua suficiente para cubrir uniformemente el follaje de las plantas ya sea con equipo aéreo o terrestre. Verter la cantidad de **BRONKA®** al tanque conteniendo la mitad de agua recomendada. Luego completar el volumen de agua necesario y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea.

**COMPATIBILIDAD:** Compatible con la mayoría de insecticidas organofosforados y otros agroquímicos comunes que se encuentran en el mercado a excepción de los de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.

**TOXICIDAD:** Categoría Toxicológica II (Franja amarilla). Moderadamente peligroso.

DL<sub>50</sub> Oral ratas: 474 mg/kg  
DL<sub>50</sub> Dermal ratas y conejos: > 2 000 mg/kg

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Repita el tratamiento a los 15 días de ser aplicado.

**INTERVALO DE SEGURIDAD:** Se debe considerar 14 días entre la última aplicación y la cosecha.

**REINGRESO:** Reingresar al área tratada, 24 horas después de la aplicación. Si necesita ingresar antes de éste período de tiempo, esperar que se seque bien la aspersión y utilizar el equipo completo de protección personal.

### INSTRUCCIONES DE USO DE BRONKA®:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
<b>TOMATE</b> <i>Lycopersicon esculentum</i>	Enrollador	<i>Tuta absoluta</i>	400-500 cm <sup>3</sup> /ha

**FRASES DE ADVERTENCIA:** El producto es tóxico para los peces, por lo tanto: "No contaminar ríos, arroyos, estanques o lagos con productos químicos de desecho o envases vacíos". "No almacenar en casa de habitación. "Manténgase alejado de los niños, animales domésticos y alimentos". "Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, lejos de las bebidas y los alimentos para las personas y animales". "No emplear este envase para ningún otro fin. Antes de destruir el envase, enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación". "Inutilizar el envase vacío triturándolo o perforándolo y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin". "En caso de derrame cubrir el producto con tierra o aserrín, recoger y disponerlo en un lugar apropiado de acuerdo a la normativa local". "No aplique el producto en dirección contraria al viento".

**PRECAUCIONES:** Puede ser mortal si se ingiere, venenoso si se inhala, puede ocasionar daño a los ojos.

**Durante:** La preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.

**Evitar:** La inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.

**Usar:** Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. Si el manejo del producto concentrado es continuo, usar además mascarilla con filtro.

Antes de COMER, BEBER o FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

**PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS:** En caso de intoxicación accidental:

**Por inhalación:** Apartar al accidentado inmediatamente de la zona de peligro y suministrarle aire puro, manténgale en reposo.

**Por contacto con la piel:** Despojarse de la ropa contaminada y lavarse o bañarse con abundante agua y jabón.

**Por contacto con los ojos:** Lávese con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.

**Por ingestión:** NO PROVOCAR VÓMITO.

CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: EN GUAYAQUIL (COSTA) CITOX 04-2451022; EN QUITO (SIERRA) CIATOX 02-2905162. CIATOX A NIVEL NACIONAL 1800 836-366.

Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA, telf.: (04) 2 682 050 Guayaquil, (02) 2 861 690 Quito.

### PRESENTACIONES:

Envase x 100 cm<sup>3</sup>.

Frasco x 250 cm<sup>3</sup>.

Envase x 500 cm<sup>3</sup>.

Envase x 1 litro.

Tambor x 200 litros.

**REGISTRO:** 006-I 72/NA

**FORMULADOR:** SULPHUR MILLS LIMITED.

**DISTRIBUIDO POR:** ECUAQUÍMICA.