



GRUPO IRAC 10B

Uso: Acaricida

Ingrediente(s) Activo(s): Etoxazole

Concentración: 110 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada SC

Formulador: Sumitomo Chemical Co. Ltd. – Japón / Sumitomo Chemical Agro Europe SAS - Francia

Registro AGROCALIDAD: 109 - IA1/NA

BORNEO es un acaricida de nueva generación, perteneciente a una nueva familia química, controla especialmente estados juveniles tales como huevos, larvas y ninfas. Además de poseer un efecto esterilizante en hembras adultas. Debe ser utilizado como parte de un MIP ya que no afecta a insectos y ácaros benéficos.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

BORNEO es un acaricida insecticida ovicida de contacto no sistémico. Inhibidor del crecimiento de ácaros. **BORNEO** afecta el proceso de muda en los estados juveniles incluyendo la actividad ovicida. Adicionalmente tiene un efecto esterilizante sobre hembras adultas (efecto transovárico).

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 359.42

Kow: 5.52

Presión de vapor: 0.007 mPa

Koc: >5000

Solubilidad en agua: 0.07 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Etil acetato: 249000 mg/l a 20°C
Acetona: 309000 mg/l a 20°C
Metanol: 104000 mg/l a 20°C
Xileno: 252000 mg/l a 20°C

MODO DE EMPLEO

La aplicación se la realizará en las partes aéreas de las plantas, de manera continua y uniforme, mojando toda el área foliar (cubriendo los dos lados), y en la base de las plantas, para que el producto quede también en el suelo. No aplicar con presencia de vientos fuertes o altas temperaturas. Ajustar pH entre 5 – 5,5 y la dureza del agua a <50 ppm.

- Rosa: Aplicar una sola vez. Se recomienda hacer un control previo de adultos para que exista mayor efectividad del producto.
- Aguacate: Realizar una sola aplicación en presencia de estados juveniles y huevos de ácaros.
- Naranja y otros: Aplicar hasta dos veces con un intervalo de 5 a 7 días de acuerdo a las condiciones del clima y el desarrollo de las poblaciones de ácaros.
- Frutilla y otros: Aplicar hasta dos veces con un intervalo de 5 a 7 días de acuerdo con las condiciones del clima y el desarrollo de las poblaciones de ácaros dirigido al envés del follaje para *T. urticae*.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,35 ml/l *	N/A
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus yothersi</i>)	0,3 ml/l **	7 días
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>), Lima (<i>Citrus aurantifolia</i>), Toronja (<i>Citrus paradisi</i>), Limón (<i>Citrus limon</i>), Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>), Limón tahiti (<i>Citrus latifolia</i>)	Complejo de Ácaros (<i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead - <i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0,3 ml/l ***	14 días
Frutilla (<i>Fragaria ananassa</i>) Mora (<i>Rubus glaucus</i>) Frambuesa roja (<i>Rubus idaeus</i>) Frambuesa negra (<i>Rubus occidentalis</i>) Arándano (<i>Vaccinium oxycoccus</i>)	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,3 ml/l ****	3 días

Volumen de agua: *1800 l/ha, **600 l/ha, ***500 l/ha, ****400-800 l/ha

COMPATIBILIDAD

BORNEO es incompatible con materiales alcalinos y agentes oxidantes. En cualquier caso se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

4 horas.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

PRESENTACIONES

500 ml

60 ml

TITULAR DEL REGISTRO:
SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR

DISTRIBUIDO POR:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>