

FICHA TÉCNICA
FLORAMITE® 50 WP

REGISTRO ICA N° 4033

TITULAR DEL REGISTRO CHEMTURA COLOMBIA LTDA

DESCRIPCIÓN

FLORAMITE 50 WP es un acaricida de contacto, con un rápido efecto de volteo y alta eficacia para el control de ácaros fitófagos de la familias *Tetranychidae* como *Tetranychus urticae* y *T. cinnabarinus* y de la familia *Tarsonemidae* (*Stenotarsonemus spinky* y *Polyphagotarsonemus latus*), con acción sobre huevos, ninfas y adultos.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ingrediente Activo: | Bifenazate |
| Concentración: | 500 g/kg |
| Nombre químico: | Isopropil 3-(4-metoxibifenil-3-il)carbazato o isopropil 2-(4-metoxibifenil-3-il) hidrazinformiato |
| Tipo de Formulación: | Polvo Mojable - WP |
| Grupo químico: | Bifenazate |
| Clasificación IRAC: | 20 D – Inhibidores del transporte de electrones |
| Número de Identificación UN: | 3077 |
| Categoría Toxicológica: | II – Moderadamente Peligroso |
| Franja Toxicológica: | Amarilla |
| Cultivo Registrados: | Rosas, Clavel, Papaya, Arroz |
| Blancos Biológicos: | Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>), Arañita Bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>); <i>Tetranychus spp.</i> <i>Steneotarsonemus spinki</i> |
| Presentaciones: | 250 g / 500 g |

MODO DE ACCIÓN

En la planta: FLORAMITE no es sistémico ni traslaminar.

En el insecto: Bifenazate actúa por contacto directo durante la aplicación y posteriormente ofrece un efecto residual mediante la ingestión del follaje tratado. El producto tiene efecto sobre huevos, inmaduros móviles y adultos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Bifenazate actúa en el proceso de respiración de los ácaros inhibiendo el transporte de electrones en la cadena de respiración. Este producto actúa como un inhibidor de la ubiquinol oxidasa en el sitio **Qo** del *citocromo b*, en el complejo mitocondrial III, bloqueando la producción de energía (unidades ATP) con el posterior colapso del metabolismo y muerte del ácaro.

RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS | P.C. | P.R. |
|---------|--|----------------|--------|----------|
| CLAVEL | Arañita Roja <i>Tetranychus cinnabarinus</i> | 540 g /ha | N.A. | 12 horas |
| ROSAS | Arañita Bimaculada <i>Tetranychus urticae</i> | 360 – 540 g/ha | N.A. | |
| PAPAYA | <i>Tetranychus spp</i> | 150 g/ha | 7 días | |
| ARROZ | <i>Steneotarsonemus spinki</i> | 80 g/ha | | |

P.C.: Periodo de Carencia

P.R.: Periodo de Reentrada

N.A.: No Aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

En **Rosas**, aplicar la dosis alta cuando la población de individuos móviles sea superior a 5 ácaros/cm². Papaya-Arroz, aplicar cuando se detecten poblaciones bajas. No esperar a que se presente una alta infestación.

No realizar aplicaciones sucesivas de FLORAMITE 50 WP. Se recomienda rotarlo con otros productos que tengan un mecanismo de acción diferente.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

FLORAMITE 50 WP es compatible con la mayoría de agroquímicos pero se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. No usar con productos de reacción alcalina.

FLORAMITE 50 WP no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia para la aplicación y ajuste el pH del agua de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.

- Use las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga alta área foliar.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo a los parámetros establecidos.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfora el recipiente sin eliminar la etiqueta y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

PICTOGRAMAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

| | |
|--------------|---------------------|
| ELABORACION: | PEDRO J. RAMIREZ M. |
| FECHA: | Marzo /2017 |