



## **1. GENERALIDADES.**

**MAGISTER 200 SC** es un compuesto dentro del grupo METI (Mitochondrial Electron Transport Inhibitors). Los compuestos METI inhiben parte de la ruta respiratoria en células. Fenazaquin trabaja inhibiendo algunas de las enzimas en la ruta respiratoria mitocondrial, resultando en un nuevo método de control de los ácaros. Actúa principalmente por contacto y también posee acción estomacal potencial para larvas y ácaros en estado adulto. Fenazaquin también actúa como un ovicida en algunas especies de ácaros.

## **2. VENTAJAS.**

El potencial de **MAGISTER 200 SC** a acumularse en el suelo o las capas freáticas en condiciones normales de uso es mínimo.

No hay ninguna evidencia de actividad sistémica a través de penetración en las hojas o captación a través del sistema radicular.

Fenazaquin es inocuo para insectos depredadores y parásitos. Es ligeramente tóxico a formas post-embrionarias de algunos ácaros rapaces. Sin embargo, no es activo en los huevos de depredadores, por lo cual estas poblaciones se recuperan rápidamente después del uso del Fenazaquin. Usado apropiadamente y en aplicaciones dirigidas los efectos perjudiciales en organismos beneficiosos son mínimos.

Fenazaquin tiene actividad poderosa, pero en contraste su periodo corto de bio-disponibilidad en los cultivos reduce el impacto en artrópodos beneficiosos, que suelen emigrar a los cultivos y minimiza el riesgo de resistencia proporcionando sólo un periodo corto de presión selectiva.



## **ACAROS QUE CONTROLA**

### **Tetranychidae**

*Tetranychus urticae*

*Panonychus ulmi*

*Panonychus citri*

*Eotetranychus carpini*

*Oligonychus coffeae*

*Tetranychus spp.*

*Tetranychus kanzawai*

### **Tarsonomidae**

*Plyphagotarsonemus latus*

*Phytonemus pallidus*

*Steneotarsonemus ananas*

*Steneotarsonemus spinki*

### **Eriophyidae**

*Aculus schlechtendali*

*Eriophyes pyri*

*Acapilla theae*

*Calacarus carinatus*

*Calepitrimerus vitis*

*Aculops pelekassi*

### **Tenuipalpidae**

*Brevipalpus australis*

*Brevipalpus obovatus*

## **3. COMPOSICION GARANTIZADA.**

Ingredientes Activos

**Nombre:** 4-tert-butylphenethyl quinazolin-4-yl ether (IUPAC)

**Ingrediente Activo:** Fenazaquin 200 gr/Lt

**Ingredientes Aditivos:** CSP 1Lt

**Grupo Químico:** Quinazoline

**Formulación:** 200 gr. i.a. por litro suspensión concentrada



**FICHA TECNICA  
MAGISTER 200 SC**

DTM – 10

Página 3 de 5

**Formula Empírica:** C<sub>20</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O  
**CAS Number:** 120928-09-8  
**Modo de Acción:** Contacto e ingestión  
**pH en solución al 10%:** 7.82  
**Densidad relativa a 20°C:** 1.094 gr/Lt

#### 4. INFORMACION REGULATORIA.

- Registro de Venta ICA No: 562
- Clasificación propuesta: Moderadamente Peligroso.

#### 5. EFICACIA BIOLOGICA.

##### Recomendaciones de Uso

CULTIVO	PROBLEMA BIOLOGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Clavel	Arañita roja ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	1.0 cc/Lt de agua	N.A.	1 día

##### Modo de Empleo.

**MAGISTER 200 SC**, se puede aplicar con los equipos convencionales. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto. Para un óptimo rendimiento de **MAGISTER 200 SC**, los equipos deben estar bien calibrados.

##### Compatibilidad

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario, antes de realizar la aplicación.



### **Condiciones en que el producto puede ser utilizado.**

- Aplicar **MAGISTER 200 SC** cuando se observen las primeras manifestaciones de la presencia de las plagas, aún cuando este compuesto puede controlar poblaciones de plaga establecidas.
- No aplicar cuando se esperan lluvias (cuando se lo haga a campo abierto), pues precipitaciones posteriores a su aplicación disminuirán su eficiencia.
- Para su aplicación es importante tener en cuenta el método y la oportunidad de la aplicación.
- Usado apropiadamente y en aplicaciones dirigidas los efectos perjudiciales en organismos beneficiosos son mínimos.
- Si se va a mezclar con otras sustancias, se recomienda efectuar pruebas previas de compatibilidad física y biológica en el campo.
- Se ha podido observar que los ácaros tienden a desarrollar resistencia rápidamente a varios acaricidas. Por esta razón se recomienda alternar aplicaciones de MAGISTER 200 SC con acaricidas de otros grupos químicos y modos diferentes de acción.
- Restringir el número de aplicaciones del producto por estación para apoyar el manejo de estrategias anti-resistencia.

### **6. PRESENTACIONES COMERCIALES.**

Frascos plásticos de 200 cc y 1 Lt

### **7. PRECAUCIONES.**

LEA COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

#### PRECAUCIONES

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere



#### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- No almacenar en casas de habitación.
- Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes, herbicidas, reguladores de crecimiento o semillas.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela una copia de la etiqueta.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

En caso de derrames, absorber el producto derramado con algún material absorbente (aserrín o ceniza), colóquelos en una bolsa plástica y entiérrelos en lugares lejanos de las fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas.

No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.

Al aplicar **MAGISTER 200 SC**, en zonas rurales se debe mantener la franja de seguridad de 10 metros en aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas, en relación con cuerpos o cursos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal u otra área que requiera de protección especial, con el fin de minimizar posibles efectos adversos al ambiente". Evite contaminar fuentes de agua por medio de limpieza de equipos o eliminación de sobrantes del producto.

**ADVERTENCIA: "NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE POR TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**