

FICHA TÉCNICA

Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica

NOMBRE COMERCIAL:	MAGISTER 200 SC
TIPO:	Acaricida, Insecticida y Fungicida
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada
GRUPO QUÍMICO:	Quinazolina
INGREDIENTE ACTIVO:	Fenazaquin
NOMBRE QUÍMICO:	4-Tert-butilfenetil quinazolina – 4 – il eter
CONCENTRACIÓN (P/P):	18.32%

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: **MAGISTER 200 SC** es un acaricida/insecticida y fungicida con actividad sobre ácaros fitófagos y alejandrinos (moscas blancas) que actúa por contacto e ingestión. **MAGISTER 200 SC** Afecta al metabolismo de los ácaros inhibiendo la cadena de transporte de electrones en las mitocondrias. Produce una rapidísima paralización de los centros nerviosos sobre todas las formas móviles: fuerte acción de choque. También impide la respiración celular. La dosis de aplicación es muy baja. Sus efectos son duraderos: más de 30 días, pero su persistencia es corta sobre los cultivos por lo que se reduce su impacto sobre artrópodos beneficiosos y disminuyen los riesgos de aparición de resistencias. Su vida media en el suelo es de unos 45 días. Es muy poco móvil en el suelo por lo que el riesgo de contaminación de acuíferos es mínimo. Su persistencia sobre las plantas es corta, se fotoliza en unos 5 días.

**CATEGORÍA
TOXICOLÓGICA
(REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica: 3
PELIGRO**

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Clavel Crisantemo Gerbera Margarita Dalia Girasol Cempasuchitl (Flor de muerto) (SL)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	50 a 100 mL / 100 L de agua	Realizar dos aspersiones al follaje del cultivo a intervalos de 10 días, cuando se detecten los primeros individuos. Usar un volumen de aplicación de 1200 L/ha de agua.
Naranja Lima Limonero Mandarino Toronjo (21)	Araña roja (<i>Panonychus citri</i>) Arador o negrilla (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	0.5 a 1.0 L/ha 0.75 a 1.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Usar un volumen de aplicación de 1000 L/ha de agua.
Manzano Peral (28)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.75 a 1.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Usar un volumen de aplicación de 1000 L/ha de agua.
Fresa (1) Frambuesa (7) Zarzamora (7) Arándano (7)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.75 a 1.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras poblaciones de estados móviles o adultos. Usar la dosis baja cuando la presión de la plaga sea baja. Usar dosis media y alta en alta presión de la plaga y/o el follaje sea más denso. Usar un volumen de aplicación de 400-500 L/ha de agua.
Piña (14)	Ácaro de la base de la hoja (<i>Dolichotetranychus floridanus</i>)	0.5 – 1.0 L/ha	Realizar una aplicación dirigida al follaje, al detectar los primeros individuos de la plaga; regular el pH del agua a 6, volumen de aplicación sugerido 1670 – 1770 L de agua/ha.
Aguacate (7)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Ácaro cristalino (<i>Oligonychus perseae</i>) Ácaro café (<i>Oligonychus punicae</i>)	0.5 – 1 L/ha	Realizar una aplicación dirigida al follaje, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga; regular el pH del agua a 6. Volumen de aplicación sugerido 700 – 800 L de agua/ha.

Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita (3)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.5 – 1.5 L/ha	Realizar una aplicación foliar al momento de detectar la presencia de las plagas o las condiciones propicias para su desarrollo, agregar un coadyuvante no iónico, surfactante, humectante, dispersante y penetrante a dosis recomendadas en su etiqueta. Volumen de aplicación sugerido 480 – 590 L de agua/ha.
Sandía (3)	Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0.75 – 1.5 L/ha	Realizar una aplicación foliar al momento de detectar la presencia de las plagas o las condiciones propicias para su desarrollo, agregar un coadyuvante no iónico, surfactante, humectante, dispersante y penetrante a dosis recomendadas en su etiqueta. Volumen de aplicación sugerido 480 – 590 L de agua/ha.
CULTIVO BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Berenjena, Jitomate, Tomate verde, Pimiento morrón, Chile (3)	Ácaro del bronceado del jitomate (<i>Aculops lycopersici</i>)	0.5 – 1.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, iniciar cuando se presenten las primeras poblaciones de estadíos móviles o adultos en el cultivo. Utilizar en mezcla de tanque un coadyuvante no iónico de tipo humectante, dispersante, penetrante a dosis recomendada en su etiqueta. Volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.
Jitomate, Berenjena, Tomate verde, Okra, Pimiento morrón, Chile (3)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	1.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando se detecten adultos o ninfas vivas en los botones florales, agregar un coadyuvante no iónico a dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad. Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice el equipo de protección descrito en el apartado "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO". Agite el envase varias veces antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Llene el tanque de mezclado a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de **MAGISTER 200 SC**. Complemente con agua hasta el nivel deseado y mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación. Aplique con equipo terrestre, asegurando una cobertura completa y uniforme del cultivo. Usar un coadyuvante de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta del fabricante.

CONTRAINDICACIONES

Se recomienda hacer la aplicación en las primeras horas de la mañana. No se aplique en las horas de calor intenso, ni cuando el viento sea fuerte (más de 15 km/h). Si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado.

FITOTOXICIDAD

MAGISTER 200 SC no es fitotóxico en las dosis y en los cultivos aquí recomendados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

NO mezclar **MAGISTER 200 SC** con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

NO. DE REGISTRO: RSCO-INAC-0103T-301-064-018

ENVASE: Frascos de 500 mL