

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT MAGI	04/2022	01.06.22

MAGISTER® SC

INGREDIENTE ACTIVO	: Fenazaquin
NOMBRE QUIMICO	: 4-terc-butilfenietil quinazolin-4-il éter
GRUPO QUIMICO	: Quinazolinas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	: 200 g/L (20% p/v). Suspensión concentrada.
MODO DE ACCIÓN	: Ingestión y contacto.
GRUPO IRAC	: N°21. Inhibidores del transporte mitocondrial de electrones (METI).
GRUPO FRAC	: N°39. Inhibidores del transporte mitocondrial de electrones (METI).
FABRICANTE/ FORMULADOR	: SBM Formulations, Avenue Jean Foucault 34535, Beziers, Cerdex, France.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: Gowan Chile SpA, Riñihue 2450, B 25/26, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl
TOXICIDAD	: Grupo toxicológico II. Moderadamente peligroso.
LD ₅₀ PRODUCTO COMERCIAL	: Oral >405 mg/kg; dermal >5.000 mg/kg
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	: 1.786

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Magister 20 SC es un acaricida y eriódicida con gran efecto knock-down (poder de volteo) y persistencia, que afecta tanto a huevos de primavera o verano, como a formas móviles, incluidas larvas, ninfas y adultos, con un efecto de protección de 21 a 35 días. Como fungicida actúa por contacto con una protección entre 10 y 14 días, en estrategias de control preventivo, curativo y post signos.

Cultivos	Plagas	DOSIS (cc/100L)	Observaciones
POMÁCEAS (Manzanos, Perales, Perales Asiáticos y Membrillos)	Arañita Roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	40 a 50	Aplicar a follaje con volúmenes de agua variables, entre 1.000 a 2.500 L/há con adecuado cubrimiento, al parecer los primeros ejemplares. Utilizar la concentración mayor cuando la presión de las plagas sea alta en monitoreo en hojas y/o frutos. Considerar solo una aplicación por temporada.
	Arañita Bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	40 a 50	

Cultivos	Plagas	DOSIS (cc/100L)	Observaciones
VIDES (Vides de Mesa, Vides para Vino, Vides para Pisco)	Arañita Roja de la Vid <i>(Oligonychus vitis)</i>	40 a 50	Aplicar a follaje, con volúmenes de agua variable entre 800 y 2.000 L/há, con adecuado y completo cubrimiento de madera, hojas, flores y frutos. Aplicar al detectar huevos y/o al aparecer los primeros ejemplares. Preferir concentraciones mayores para ataques más intensos. Considerar solo una aplicación por temporada. Para el control de oídio de la vid, preferir aplicarlo en estrategia preventiva, en estadios críticos desde floración en adelante, aplicando volúmenes de agua entre 800 y 1.500 L/há. Preferir concentración mayor para condiciones altamente predisponentes a la enfermedad.
	Falsa Arañita de la Vid <i>(Brevipalpus chilensis)</i>	70	
	Eriófidos <i>(Colomerus vitis)</i> <i>(Calepitrimerus vitis)</i>	50 a 70	
	Oídio de la Vid <i>(Erysiphe necator)</i>	50 a 70	
CÍTRICOS (Limoneros, Naranjos, Kunquats, Tangerinos, Clementinos, Pomelos, Mandarinos)	Falsa Arañita de la Vid <i>(Brevipalpus chilensis)</i>	70	Aplicar a follaje, con volúmenes de agua variables entre 1.500 y 3.000 L/há con adecuado y completo cubrimiento de madera, hojas, flores y frutos. Aplicar al detectar huevos de arañitas y/o al aparecer los primeros ejemplares de las plagas. Preferir concentraciones mayores para ataques más intensos y de acuerdo a desarrollo frutal. Considerar solo una aplicación por temporada.
	Arañita Roja de los Cítricos <i>(Panonychus citri)</i>	70	
	Ácaro de las Yemas <i>(Aceria sheldoni)</i>	50 a 70	
	Mosquitas Blancas <i>(Aleurothrixus floccosus)</i> <i>(Dialeurodes citri)</i>	50 a 70	
	Arañita Bimaculada <i>(Tetranychus urticae)</i>	70	
CULTIVOS SOLANÁCEAS (Tomate, Pimentón, Aji, Papa y Berenjena) invernadero y campo	Ácaro Blanco <i>(Polyphagotarsonemus latus)</i>	70	Aplicar al aparecer las primeras formas móviles, En el caso de Oídio, aplicar de forma preventiva o al aparecer los primeros signos de la enfermedad. Emplear dosis menor ante condiciones normales de ataque de la plaga o enfermedad, reservando la dosis mayor ante mayor presión o condiciones predisponentes. Volumen de agua sugerido de 500 a 1.500 L/há.
	Oídio <i>(Leveillulla táurica)</i> <i>(Erysiphe sp.)</i>	50 a 70	

Cultivos	Plagas	DOSIS (cc/100L)	Observaciones
CULTIVOS CUCURBITÁCEAS (Melón, Sandía, Pepino y Zapallo Italiano)	Arañita Bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	70	Aplicar al aparecer las primeras formas móviles. Solanáceas: volumen de agua por aplicación 400 a 800 l/há. Para tomates: volumen de agua por aplicación 400 a 1.500 l/há. Cucurbitáceas: volumen de agua por aplicación 400 a 800 l/há.
FRUTALES DE NUEZ (Nogales, Almendros, Avellanos europeos y Pecanos)	Arañita Roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañita Bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	40 a 50	Aplicar de acuerdo a monitoreo de las plagas y/o a partir de los primeros ejemplares en brotes, con volúmenes de aplicación de 1.500 a 3.000 L/há según desarrollo del frutal. Aplicar concentración menor a menor presión de la plaga. Para evitar la aparición de fenómenos de resistencia, aplicar MAGISTER 20 SC solamente una vez por temporada, y alternarlo con otros acaricidas de distinto modo de acción.
FRUTALES DE CAROZO (Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos, Pluots y Plumcots)	Arañita Roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañita Bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>) Oídio (<i>Podosphaera</i> <i>pannosa</i>)	40 a 50 (min 600 cc/há) 50 (min 600 cc/há)	Solo Una aplicación por temporada. Emplear dosis mayor ante alta presión de la plaga o mayor rendimiento del efecto acaricida. Aplicar de forma preventiva o al aparecer los primeros signos de la enfermedad.
BERRIES (Frambuesas, Moras, Arándanos, Zarzaparrilla y Frutillas)	Arañita Bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	70	Emplear un volumen de agua suficiente para lograr adecuada cobertura de follaje, entre 600-1.500 l/há según estado de desarrollo del cultivo. Se sugiere un máximo de una aplicación por temporada.
Kiwi	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	70	Aplicar a inicios de la temporada coincidiendo con el inicio de las infestaciones de la falsa arañita roja de la vid. Volumen de agua a aplicar 1500 l/ha. Realizar 1 aplicación durante la temporada

PERIODO DE CARENCIA (días)

Pomáceas: 6 días; Cítricos: 14 días; Vides: 7 días; Melón, Sandía, Pepino y Zapallo italiano: 7 días; Tomate, Pimentón y Berenjena: 5 días; Nogales, Almendros, Avellanos, y Pecanos: 21 días; Carozos: 1 día. Frambuesas, Moras, Arándanos, Zarzaparrilla: 1 día; Frutillas: 10 días; Kiwis: 91 días.

TIEMPO DE REINGRESO

4 horas después de realizada la aplicación. Para animales, esperar 24 horas.

MISCIBILIDAD

Óptima. Se puede aplicar en mezcla con la mayoría de los productos fitosanitarios. En caso de dudas, realice una prueba previa mezclando en 1 litro de agua, las dosis proporcionales de Magister 20 SC y del o de los productos acompañantes. Se recomienda no aplicar más de 3 productos en una misma oportunidad.

Si se decide aplicar Magister 20 SC en mezcla con otros productos fitosanitarios, mantener el siguiente orden de disolución y de vertido en el estanque de aplicación de la maquinaria a utilizar:

1° Productos dispersables en agua; 2° Concentrados emulsionables; 3° Productos solubles en agua; 4° Aditivos solubles en agua.

FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica Magister 20 SC de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

OBSERVACIONES

a) De las condiciones de tiempo.

No aplicar con temperaturas superiores a 30°Celsius; no aplicar con vientos de velocidades mayores a 10 km/hora, ideal entre 3 y 7 km/hora; no aplicar con follaje mojado.

b) De la preparación de la mezcla.

Agregar agua hasta la mitad del estanque de la maquinaria de aplicación; comenzar luego la agitación de la misma. Adicionar la cantidad necesaria de Magister 20 SC previamente diluido en unos 5 litros de agua, al estanque con agitación activada, y completar con el resto del agua necesaria para completar el estanque sin dejar de mantener la agitación. Por sus características de volatilidad y constante de Henry, el producto puede permanecer disuelto hasta 48 horas en el estanque de aplicación sin perder sus propiedades de eficacia y efecto residual.

c) De la aplicación.

Para asegurar la eficacia y efecto residual de Magister 20 SC, debe considerarse lo siguiente: alto volumen de agua que asegure un total cubrimiento y distribución del caldo de aspersión sobre las estructuras a proteger; tamaño de gota entre 200 y 250 micrones; número de gotas o impactos por cm² de tejido asperjado entre 20 y 30; pH ideal del agua entre 6.5 y 8.0; velocidad de aplicación baja.

d) Número de aplicaciones por temporada.

Solamente una, para evitar problemas de resistencia.

e) Estrategia anti-resistencia.

No aplicar Magister 20 SC en alternancia con acaricidas de ingredientes activos fenpiroximato ni piridaben ya que los tres actúan sobre el mismo sitio de acción, en la respiración mitocondrial de los ácaros de sus respectivos espectros de acción.

En el caso de secuencia de aplicaciones de acaricidas en un mismo programa y temporada, no anteceder ni suceder a una aplicación de Magister 20 SC con acaricidas que contengan los ingredientes activos antes mencionados. Rotar con acaricidas de otros grupos químicos.

f) Parámetros de calidad de Magister 20 SC.

Efecto de volteo: a partir de 24 horas de aplicado. Efecto residual: mínimo 21 días. Presión de vapor: baja. Constante de Henry: baja. Coeficiente térmico: neutro. Coeficiente de partición octanol/agua: alto. Coeficiente térmico neutro.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica. Teléfono 226353800