

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT MAGI	01/2022	20.04.22

MAGISTER® SC

INGREDIENTE ACTIVO	: Fenazaquin
NOMBRE QUIMICO	: 4-terc-butilfenietil quinazolin-4-il éter
GRUPO QUIMICO	: Quinazolinas
CONCENTRACIÓN	: 200 g/L (20% p/v).
FORMULACIÓN	: Suspensión concentrada (SC).
MODO DE ACCIÓN	: Ingestión y contacto.
GRUPO IRAC	: N°21. Inhibidores del transporte mitocondrial de electrones.
GRUPO FRAC	: N°39. Inhibidores del transporte mitocondrial de electrones.
FABRICANTE/ FORMULADOR	: SBM FORMULATIONS, Avenue Jean Foucault 34535, Beziers, Francia.
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 eriófida con gran efecto knock-down (poder de volteo) y persistencia, que afecta tanto a huevos, como a formas móviles, incluidas larvas, ninfas y adultos, con un efecto de protección de 21 a 35 días. Como fungicida oidicida actúa por contacto con una protección entre 10 y 14 días, en estrategias de control preventivo, curativo y erradicante. Como insecticida controla larvas y adultos de mosquitas blancas.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Concentración	Observaciones
Pomáceas (manzanos, perales, perales asiáticos y membrillos)	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	40 a 50 cc/hL	Aplicar la concentración menor con poblaciones bajas y la mayor con poblaciones mayores. Una aplicación por temporada. Aplicar con buena distribución con 1.000 a 2.500 litros de agua/há, de acuerdo a monitoreo.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	40 a 50 cc/hL	
Vides (de mesa, para vino, para pisco)	Arañita roja de la vid (<i>Oligonychus vitis</i>)	40 a 50 cc/hL	Por el intenso daño producido por estas especies, preferir aplicaciones preventivas tempranas, al aparecer huevos o primeros ejemplares móviles.
	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	70 cc/hL	

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT MAGI	01/2022	20.04.22

Vides (de mesa, para vino, para pisco)	Eriófidos (<i>Colomerus vitis</i>) (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	50 a 70 cc/hL	Aplicar con brotes de 5 a 10 cms. y/o en floración con cubrimiento óptimo. Una aplicación por temporada.
	Oidio (<i>Erysiphe necator</i>)	50 a 70 cc/hL	Aplicar de preferencia en estrategia preventiva o curativa, aunque también se puede hacer post signos del oidio. Aplicar desde inicios de brotación y en especial en estadios críticos. Aplicar con volúmenes de agua entre 800 y 1.500 litros de agua/há. Preferir concentración mayor para situaciones altamente favorables para la enfermedad.
Cítricos (clementinas, limoneros, naranjos, kunquats, pomelos, mandarinas, tangerinas)	Arañita roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>)	70 cc/hL	Aplicar de acuerdo a monitoreo y/o al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar volúmenes adecuados de agua con un buen cubrimiento.
	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	70 cc /hL	
	Acaro de las yemas (<i>Aceria sheldoni</i>)	50 a 70 cc/hL	Aplicar a partir de brotación, previo monitoreo. Proponer un buen mojamiento y una distribución homogénea y completa de la aspersión.
	Mosquitas blancas (<i>Aleurothrixus floccosus</i> , <i>Dialeurodes citri</i>)	50 a 70 cc/hL	Realizar una aplicación por temporada.
Frutales de nuez (nogales, almendros, avellanos, pecanos)	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	40 a 50 cc/hL	Aplicar de acuerdo a monitoreo y/o al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar volúmenes adecuados de agua con buen cubrimiento de la canopia.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)		
Frutales de carozo (cerezos, almendros, durazneros, ciruelos, damascos, nectarinos)	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	40 a 50 cc/hL	Aplicar de acuerdo a monitoreo y/o al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar volúmenes adecuados de agua con buen cubrimiento de la canopia.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)		

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT MAGI	01/2022	20.04.22

Cultivos (tomate, pimentón, berenjena, sandía, zapallo italiano, melón, pepino)	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	70 cc/hL	Aplicar al aparecer las primeras formas móviles y/o de acuerdo a monitoreo.
---	---	----------	---

PERIODO DE CARENCIA (días)

Pomáceas: 35 - Cítricos: 14 - Vides: 7 - Melón, sandía, pepino y zapallo italiano: 7 – Tomate, pimentón y berenjena: 5 - Frutales de nuez: 21 - Cerezos, ciruelos, damascos, durazneros y nectarinos: 1.

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 como acaricida e insecticida y 60 a 70 como fungicida; pH ideal del agua entre 6.5 y 8.0; velocidad de aplicación baja

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT MAGI	01/2022	20.04.22

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 de Chile.

Teléfono 226353800