

CHAMP FORMULA II FLO

FUNGICIDA - BACTERICIDA

Marzo 2012

INFORMACION GENERAL	
Ingrediente Activo:	Hidróxido de cobre
Grupo Químico:	Cúpricos
Concentración:	51.38% p/v (513,8 g/l)
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Modo de Acción:	Fungicida-Bactericida de amplio espectro.
Fabricante:	QUIMETAL INDUSTRIAL S.A. (Chile)
Distribuidor en Chile:	Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380, Oficina 72 Vitacura, Santiago de Chile
Toxicidad:	III (Azul). Producto poco peligroso.
Antídoto:	No tiene antídoto conocido. Aplicar tratamiento sintomático y de soporte. Dado que el hidróxido de cobre es un emético, el tratamiento adecuado sería una dilución con fluidos, absorción con carbón activado o lavado gástrico. En casos de sobreexposición se podría utilizar terapia de quelación con BAL o D-penicilamina.
Autorización SAG N°:	2627

INFORMACION GENERAL
<p>CHAMP FORMULA II FLO es un fungicida- bactericida de amplio espectro para el control de enfermedades bacterianas: Pseudomonas, cáncer bacterial, Erwinia y Xantomonas y Fungosas: Antracnosis, Septoria, Oídio, Mildéu, Pudrición acida, Corineo, Pudrición parda, Cáncer europeo, Pudricion del cuello y Cloca en almendro, damasco, Cerezo, Ciruelo, Arándanos, Cítricos, Duraznero, Nectarino, Palto, Frambueso, Kiwi, Manzano, Nogal, Peral y Vid.</p>

INSTRUCCIONES DE USO			
CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS x 100 lts. de agua	OBSERVACIONES
Almendros, Damascos, Cerezos, Ciruelos	Cáncer bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 – 300 cc	Aplicar durante la caída de las hojas en otoño. Se sugiere una o tres aplicaciones cuando hayan caído aproximadamente 10,50 y 80% de las hojas. En cerezos y bajo alta presión de la enfermedad se sugiere aplicar en yema hinchada, previo a la brotación. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Arándanos	Cáncer bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 – 300 cc	Aplicación antes de lluvias de otoño y repetir a las 4 semanas. A comienzos de yema tardía. Máximo 2 aplicaciones por temporada.
Cítricos Limoneros Naranjos	Pudrición Parda (<i>Phytophthora citrophthora</i>)	200 – 250 cc	Aplicar principalmente al tercio inferior de los árboles, en otoño inmediatamente después de una lluvia. Repetir dentro de 10 a 15 días o antes en caso de lluvias. Utilizar alto volumen (1000 L/ha). Evitar su uso en mandarinas y especies cítricas con cascara sensible. Máximo 8 aplicaciones por temporada.
Duraznero Nectarino	Cáncer bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>) Cloca y Corineo (<i>Taphrina deformans</i> y <i>Wilsonomyces carpophilus</i>)	200 – 300 cc 300 – 400 cc	Después de caída de hojas, como aplicación de dormancia. Dosis altas cuando la presión de la plaga es alta o las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo. Utilizar dosis alta y alto volumen (1500 – 2000 L/ha) en aplicaciones en yema hinchada, antes de la brotación, de modo de dejar un depósito de cobre que proteja el follaje entre brotación y floración. Máximo 6 aplicaciones por temporada
Palto	Antarcnosis (<i>Colleotrichum gloesporioides</i>)	6,0 -9,0 L/ha	Aplaicar cuando las yemas florales comienzan a hinchar. Aplicar 5 a 6 veces con intervalos mensuales. Usar las dosis mayores cuando existan condiciones favorables para la enfermedad.
Frambueso	Antracnosis (<i>Elsinöe veneta</i>) Tizón bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 – 250 cc 200 – 250 cc	Comenzar las aplicaciones entre yemas hinchadas y brotación, repitiendo durante la temporada y post cosecha dependiendo de la severidad de la enfermedad. Máximo 6 aplicaciones por temporada. Se sugiere utilizar en el estado de yemas hinchadas y repetir posteriormente en caso de lluvias prolongadas.
Nota: Existen variedades sensibles al cobre			

Kiwi	Pseudomonas (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 – 250 cc	2 a 3 aplicaciones durante el receso invernal.
	Bacteriosis del kiwi	200 – 250 cc	Dos a tres aplicaciones durante la caída de las hojas y receso invernal, máximo tres aplicaciones por temporada. Ante condiciones ambientales de alta incidencia de la enfermedad utilizar la dosis alta y bajo condiciones normales utilizar la dosis menor.
Manzano	Cancro europeo (<i>Nectria galligena</i>)	200 – 300 cc	Aplicar 1 a 3 veces durante el otoño cuando haya caído 10%, 50% y 80-100% de las hojas. Repetir después de una lluvia. Utilizar 1500 L/ha en huerto adulto. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Nogal	Peste negra (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>)	200 – 250 cc	Considere los siguientes tratamientos preventivos: amentos recién expuestos, primeras flores postiladas expuestas, 50% de flores postiladas expuestas, nuez cuajada. Si fuera necesario repetir en caso de lluvia. Máximo 6 aplicaciones por temporada.
Peral	Tizón bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 – 300 cc	Aplicar alta dosis y alto volumen (1500 - 2000 L/ha) durante el estadio de yemas hinchadas. Si fuera necesario repetir durante floración en dosis no superior a 100 g/100 Lt.
Vid	Mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	200 – 300 cc	Aplicar con brotes inferiores a 10 cm y repetir en tanto persistan lluvias prolongadas durante la primavera. Evite aplicar durante la floración.
	Pudrición ácida (<i>Rhizopus stolonifer</i>)	200 – 250 cc.	Utilizar 1 preventivamente a 2 veces entre la pinta (8-10°Brix) y la cosecha.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada del producto, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando.

INCOMPATIBILIDAD

No se conoce Incompatibilidad. Es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se utiliza en las especies y a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

TIEMPO DE REINGRESO

48 horas. Se puede ingresar antes, si se cuenta con equipo de protección personal completo.

PERIODO DE CARENCIA (DIAS)

No Tiene.

Advertencias: NUFARM CHILE LTDA., sólo es responsable de las características fisicoquímicas de este producto. Al no ejercer el control técnico de uso, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven de este producto, distinto al indicado en este marbete. Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.