

# **KARATHANE® GOLD**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| INGREDIENTE ACTIVO          | Meptildinocap  |
| NOMBRE QUIMICO              | Crotonato de 2-(1-metilheptil)-4,6-dinitrofenilo   |
| GRUPO QUIMICO               | Crotonatos de dinitrofenilo  |
| CONCENTRACION Y FORMULACION | 350 g/L – EC (Concentrado Emulsionable)  |
| MODO DE ACCION              | Inhibe la fosforilación oxidativa del patógeno.  |
| FABRICANTE / FORMULADOR     | Dow AgroSciences Italia  |
| DISTRIBUIDOR EN CHILE       | Dow AgroSciences Chile S.A.  |
| TOXICIDAD                   | Grupo II. Moderadamente peligroso<br>LD 50 producto comercial:<br>dermal > 5.000 mg/kg<br>oral > 1.000 mg/kg |
| ANTIDOTO                    | No tiene antídoto específico   |
| AUTORIZACION SAG N°         | 2.662  |

## **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

**KARATHANE® GOLD**, es un fungicida-acaricida de contacto con acción preventiva, curativa y erradicante para el control de Oídio en Vides con mínimo potencial de resistencia. Controla los estados móviles de la Falsa araña de la vid tanto en Vides como en Kiwis.

**KARATHANE® GOLD** actúa por contacto, inhibiendo la fosforilación oxidativa del patógeno, evitando la germinación de las esporas y deteniendo la respiración celular. Su mínimo potencial de resistencia debido a su modo de acción múltiple lo posiciona como una excelente herramienta de rotación para el manejo de resistencia en Oídio de la vid. Grupo C5 en Clasificación FRAC.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

| <b>Cultivo</b>                                | <b>Enfermedad<br/>ó Plaga</b>         | <b>Dosis<br/>(mL/100L agua)</b> | <b>Observaciones</b>  |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|---|
| Vid vinífera,<br>Uva de mesa,<br>Vid pisquera | Oídio ( <i>Uncinula<br/>necator</i> ) | 30-40                           | <b>Aplicaciones preventivas:</b> Aplicar desde yema algodonosa en Vid vinífera y desde fruto cuajado en el caso de Uva de mesa y Vid pisquera. Repetir cada 7-10 días, en función de la presión de la enfermedad o según calendario de aplicación, respetando la carencia.<br><br><b>Aplicaciones curativas:</b> <b>KARATHANE® GOLD</b> permite controlar infecciones de Oídio antes de la expresión de los signos del patógeno.<br>Usar concentraciones más altas en condiciones de mayor presión de la enfermedad |
|   |                                       | 60                              | <b>Aplicaciones erradicantes:</b> Aplicar desde yema algodonosa en Uva para vino y desde fruto cuajado en el caso de Uva de mesa y Vid pisquera, apenas aparezcan los primeros signos de la enfermedad. Hacer dos aplicaciones utilizando intervalos de 5 días entre cada aplicación. Continuar el programa de control preventivo de Oídio a los 7 días después de efectuada la última aplicación.  |

| Cultivo                                       | Enfermedad<br>ó Plaga                                    | Dosis<br>(mL/100L agua) | Observaciones   |
|---|--|-------------------------|---|
| Vid vinífera,<br>Uva de mesa,<br>Vid pisquera | Oídio ( <i>Uncinula<br/>necator</i> )                    | 60                      | <b>Aplicaciones de post cosecha:</b> Permite controlar el micelio existente reduciendo el inóculo disponible para nuevas infecciones. Esto podría disminuir la formación de cleistotecios. Utilice alto mojado.   |
|   | Falsa arañita de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ) | 60                      | <b>Aplicaciones en primavera:</b> En Vid vinífera aplicar desde yema algodonosa, al observar las primeras formas móviles debido a la migración escalonada de las hembras desde el ritidomo a las hojas. En Uva de mesa y Vid pisquera, aplicar desde baya cuajada en función de la presencia de la plaga, respetando la carencia.             |
|   |  | 30                      | <b>Aplicaciones de post cosecha:</b> Efectuar las aplicaciones inmediatamente después de la cosecha, a fin de reducir la presión de la plaga en la próxima temporada. Utilice alto mojado.<br>Debe aplicarse en bloques de al menos 2 aplicaciones con intervalos de 7 a 10 días, respetando los estados fenológicos mencionados previamente. |
|   | Eriófito de la vid, ( <i>Colomerus vitis</i> )           | 30                      | Puede efectuarse una o dos aplicaciones en función de la presión de la plaga  |
| Kiwi  | Falsa arañita de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ) | 60                      | Aplicar a inicios de brotación en función del monitoreo. De ser necesario, repetir 10 días después de la primera aplicación. Usar mojamientos de 600 – 1200 L agua/ha   |

**PERIODOS DE CARENCIA (días):** Vid vinífera, Uva de mesa, Vid pisquera: 30; Kiwis: No Corresponde. Estas carencias corresponden a las exigencias del mercado local. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **KARATHANE® GOLD** necesaria y agitando continuamente complete el volumen de agua necesario: 600 – 1200 L/ha en Vides viníferas y Kiwis y de 1200 – 2000 L/ha en Uva de mesa y Vid pisquera, según el estado de desarrollo de las plantas. Mantener la agitación durante la aplicación.

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:** No realizar más de 4 aplicaciones por temporada, con un máximo de 2 aplicaciones consecutivas y un intervalo de 5 - 10 días entre ellas, según el objetivo de la aplicación. En Kiwi, máximo 2 aplicaciones con 10 días entre ellas.

**COMPATIBILIDAD:** **KARATHANE® GOLD** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Puede mezclarse con Quintec® o Rally® 2EC, a fin de prolongar su efecto residual, especialmente indicado en la segunda aplicación erradicante.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar **KARATHANE® GOLD** con aceite y/o productos fuertemente alcalinos. En caso de dudas efectuar previamente una prueba de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:** No aplicar **KARATHANE® GOLD** en variedades de Uva de mesa ni Vid pisquera antes de cuaja. Aplicaciones post cuaja en Uva de mesa o Vid pisquera, podrían producir puntos necróticos en brotes

tiernos, sin afectar el ápice de crecimiento. No realizar aplicaciones consecutivas en la variedad Superior ni aplicar **KARATHANE® GOLD** con temperatura de 30°C o más.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 12 horas después de realizada la aplicación para re-ingresar personas y animales al área tratada.

®Marca Registrada de Dow AgroSciences LLC.