



ALS CHILE SA – GRUPO UPL
BACTERICIDA

KASUMIN®

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Clorhidrato de Kasugamicina hidratado
NOMBRE QUÍMICO	Clorhidrato de 2-amino-2,3,4,6-tetradesoxi-4-(α -iminoglicino)- α -D- <i>arabino</i> -hexopiranosido de 1L-1,3,4/2,5,6-1-desoxi-2,3,4,5,6-pentahidroxociclohexilo hidratado (equivalente a 20 g/L de Kasugamicina).
GRUPO QUÍMICO	Hexopiranosilos.
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	2,3% p/v (23 g/L) Concentrado Soluble (SL)
MODO DE ACCIÓN	Bactericida sistémico, con acción preventiva
FABRICANTE/FORMULADOR	Farmagro S.A., Perú, para Hokko Chemical Industry Co., Ltd.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A. - Grupo UPL
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda toxicológica verde LD ₅₀ producto comercial: Dermal > 4.000 mg/kg Oral 5.000 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto conocido. Realizar tratamiento sintomático
AUTORIZACIÓN SAG N°	2.911

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
KASUMIN® es un bactericida sistémico, con acción preventiva, recomendado para el control de enfermedades producidas por bacterias en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. **KASUMIN®** actúa inhibiendo la incorporación de aminoácidos en los ribosomas de las bacterias durante la síntesis de proteínas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO				
CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS		OBSERVACIONES
		cc/hL	L/ha	
Peral	Tizón de la flor del peral (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 - 300	2 – 4,5	Realizar 2 aplicaciones preventivas en la temporada, la primera con 5 % de plena flor y la segunda con 90% de plena flor.
Nogal	Peste negra del nogal (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i>)	300 - 400	-	Realizar 4 aplicaciones como máximo en la temporada, la primera al comienzo del cuajado y las siguientes cada 7 días. Dependiendo del desarrollo del cultivo, utilizar un volumen de agua suficiente para cubrir completamente el follaje.
Cerezo	Tizón de la flor (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 - 300	2,0 – 4,5	Realizar 2 aplicaciones por temporada, desde inicio de floración hasta plena flor, con un intervalo de 7 días.

UPL

www.upl-ltd.com

Fono: (56-2) 5604500

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refieren.



FT2911V-003

1/3

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (CONTINUACIÓN)				
CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS		OBSERVACIONES
		cc/hL	L/ha	
Tomates de Invernadero	Peca bacteriana y atizamiento de tallo (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>)	300 - 400	2,0 – 4,0	Realizar 3 aplicaciones como máximo de forma preventiva, a intervalos de 7 días.
Papa	Pudrición blanda, pie negro (<i>Pectobacterium</i> spp.)	--	1 - 2	Aplicación al surco: Aplicar al surco de plantación antes de tapar el tubérculo. Aplicación foliar: Aplicar preventivamente desde inicio de emergencia hasta antes del cerrado de la canopia.

APLICACIÓN

Aplicar con equipos de aspersión o nebulizadores, utilizando un mojamiento que asegure una buena cobertura del cultivo. Tomar las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar con viento, usar pantalla protectora, boquilla de espuma o antideriva. Para Perales y Cerezos, se recomienda utilizar un mojamiento de 1.000 a 1.500L de agua/ha, según desarrollo del cultivo. Para volúmenes mayores, usar la dosis por concentración indicada. Para Nogales entre 1.500 a 2.500L de agua/ha; Tomate entre 700 a 1.000L de agua/ha, respetando la dosis/ha para volúmenes menores; Papa: 300 a 500 L de agua/ha.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar con agua el estanque de la pulverizadora hasta la mitad; agregar la dosis indicada de **KASUMIN®** con el agitador funcionando y completar con agua hasta el volumen requerido. No preparar más mezcla de la necesaria a utilizar. Limpiar el equipo de pulverización antes de usar **KASUMIN®**. Mantener la máxima agitación constante durante toda la operación de pulverización.

No dejar reposar la mezcla de pulverización durante la noche en el tanque de pulverización.

COMPATIBILIDADES

KASUMIN® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Puede ser aplicado con productos cúpricos. Consulte a nuestro Departamento Técnico

INCOMPATIBILIDADES

No mezclar con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

Si **KASUMIN®** se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, no presenta problemas de Fitotoxicidad.

PERÍODO DE CARENCIAS (DÍAS)

Peras: 90; Nueces: 100; Cerezas: 30; Tomates: 1; Papa: 20; Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

TIEMPO DE REINGRESO

Las personas no deben reingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde, ya que los cultivos no están destinados a su consumo.

OTRAS INFORMACIONES

Bajo ciertas condiciones naturales existe posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a bactericidas, como puede ocurrir con **KASUMIN**® o con productos de su mismo grupo químico (Grupo FRAC 24, D3). Para prevenir el desarrollo de resistencia se recomienda alternar o mezclar con productos de diferentes grupos químicos, o diferente modo de acción.

®**KASUMIN** es marca registrada de Hokko Chemical Industry Co., Ltd.