

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

El clorhidrato de kasugamicina hidratado, ingrediente activo de **KASUMIN®**, pertenece al grupo químico de los hexopiranosilos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación usar mascarilla, delantal impermeable, overol impermeable, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, máscara con filtro, overol impermeable y botas de goma. Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. No comer, beber, ni fumar durante las aplicaciones. No inhalar los vapores o aspersiones del producto. No aplicar contra el viento. Cambiar la ropa contaminada y lavar todos los días antes de su uso. Retirar la ropa inmediatamente si se contamina con el producto. Ducharse inmediatamente y ponerse ropa limpia. Almacenar en un lugar seco, lejos del calor excesivo. Para evitar la contaminación, almacenar el producto lejos de alimentos o piensos. Almacenar en su envase original.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: El producto no muestra signos de toxicidad.

PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional a cargo. En caso de **inhalación:** Trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencia de inmediato. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **contacto con los ojos:** Lavar minuciosamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de **ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático.

ECOTOXICIDAD: Ligeramente tóxico a peces y organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico a aves y abejas.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Triple lavado de los envases: Vaciar el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantener el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregar agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Verter el agua en el equipo pulverizador. Mantener verticalmente durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Almacenar los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entregar en centro de acopio autorizado.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 226353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 227771994. El teléfono del importador es: 225604500, Santiago, Chile.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

KASUMIN®

BACTERICIDA

Concentrado Soluble (SL)

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio

Agrícola y Ganadero N° 2911

KASUMIN® es un bactericida sistémico recomendado para el control de enfermedades producidas por bacterias en los cultivos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

Clorhidrato de kasugamicina hidratado*.....2,3 % p/v (23 g/L)

Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)

* Clorhidrato de 2-amino-2,3,4,6-tetraoxi-4-(α -iminoglicino)- α -D- arabino -hexopiranosido de 1L-1,3,4/2,5,6-1-desoxi-2,3,4,5,6-pentahidroxiclohexilo hidratado (equivalente a 20 g/L de Kasugamicina).

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO
NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Contenido Neto:

Importa y Distribuye:

Arysta LifeScience Chile S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba

Santiago, Chile

ET2911-V002-00

OS1

Fabricado para:

Hokko Chemical Industry Co., Ltd.

Por:

Farmagro S.A.

Av. Alfredo Mendiola 6068, Los Olivos, alt. Km 19,5

Panamericana Norte, Lima

Perú

INSTRUCCIONES DE USO:

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	
Perales	Tizón de la flor del peral (<i>Pseudomonas syringae pv. 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. Utilizar un mojamiento de 1.000 L a 1.500 L de agua/ha. Para volúmenes mayores, usar la dosis por concentración.
Nogales	Peste negra del nogal (<i>Xanthomonas campestris pv. 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, entre 1.500 L a 2.500 L de agua /ha, según desarrollo de la canopia del nogal.
Cerezos	Tizón de la flor (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>)	200 – 300	2 – 4,5	Realizar 2 aplicaciones por temporada, desde inicio de floración hasta plena flor, con un intervalo de 7 días. Se recomienda un mojamiento de 1.000 L a 1.500 L de agua/ha, según desarrollo del cultivo. Utilizar el máximo mojamiento con mayor tamaño de árbol.
Tomates de Invernadero	Peca bacteriana y atizonamiento de tallo (<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>)	300 – 400	2,0 – 4,0	Realizar 3 aplicaciones como máximo de forma preventiva, a intervalos de 7 días. Utilizar un rango de mojamiento entre 700 a 1.000 L de agua/ha. Para volúmenes menores a 700 L, respetar dosis/ha.

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.

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.

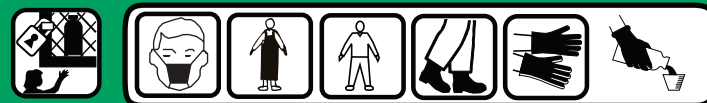
FITOTOXICIDAD: Si **KASUMIN®** se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, no presenta problemas de fitotoxicidad.

PERÍODO DE CARENCIA (DÍAS): Peras: 90; Nueces: 100; Cerezas: 30; Tomates: 1. Para cultivos de exportación, atenderse 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.



CUIDADO

