


**DESARROLLO TÉCNICO**

Julio, 2014

ESPECIFICACIONES DE AGROINSUMOS			
<b>TIPO DE AGROINSUMO:</b> Fungicida - bactericida agrícola			
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> KASUMIN®			
<b>FORMULACIÓN:</b> Líquido soluble	<b>pH DE LA FORMULACIÓN:</b> 2.5 a 3.0	<b>COLOR:</b> Azul-verde oscuro	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Soluble
<b>COMPOSICIÓN PORCENTUAL:</b>		<b>PRINCIPALES COMPUESTOS DE LA FORMULACIÓN:</b>	
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>		Kasugamicina	
Kasugamicina: Acido [5,amino-2-metil-6-(2,3,4,5,6-pentahidroxociclohexiloxi) tetrahidropiran-3-il]amino-alfa-iminoacético (con un contenido de kasugamicina base no menor de 77.5%)..... 2.3 (Equivalente a 21.8686 g de i.a./L a 20 °C)		<b>FAMILIA QUIMICA:</b> Antibiótico aminoglicósido	
<b>INGREDIENTES INERTES</b>		<b>FORMULA QUIMICA:</b> C <sub>14</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O <sub>9</sub>	
Humectante, colorante, conservador, agente estabilizador del pH y diluyente..... 97.7 Total..... 100.0			
<p><b>MODO DE ACCIÓN:</b> KASUMIN® es un Fungicida-Bactericida de origen biológico cuyo ingrediente activo es la kasugamicina. KASUMIN® es un antibiótico aminoglicósido, producido por el metabolismo secundario de la bacteria del grupo actinomicas clasificada como <i>Streptomyces kasugaensis</i>. Esta molécula inhibe la incorporación de aminoácidos a la síntesis de proteínas en bacterias y hongos. KASUMIN® es absorbido por hojas y raíces y traslocado rápidamente a todas las partes de la planta donde previene el crecimiento de las lesiones. Debido a la gran acción sistémica y la traslocación en los tejidos de las plantas, KASUMIN® muestra una excelente eficacia aun con presencia se lluvia posterior a la aplicación.</p>			
<b>CATEGORÍA DE PELIGRO:</b> 5 PRECAUCIÓN	<b>RESIDUALIDAD:</b> Moderadamente	<b>NÚMERO DE REGISTRO:</b> RSCO-FUNG-0301K-301-052-002	
<p><b>USOS AUTORIZADOS:</b> KASUMIN® es un fungicida/bactericida líquido soluble, formulado para usarse en aspersión mezclado con agua para los cultivos aquí mencionados. KASUMIN® no es fitotóxico a las dosis y bajo las indicaciones de uso aquí recomendadas.</p>			
Cultivos	Enfermedades	Dosis	Recomendaciones
Agave (SL)	Pudrición del Cogollo ( <i>Erwinia carotovora</i> )	0.5 a 1.5 l/ha	Haga la primera aplicación cuando tengan síntomas iniciales de la enfermedad, dirigiendo la aplicación al cogollo de la planta.  Repita las aplicaciones con intervalos de 5 días. Utilice un volumen de agua de 200 a 300 litros dependiendo del tamaño del cultivo.
Arroz (14)	Quema del arroz ( <i>Pyricularia oryzae</i> )	350 ml en 100 l de agua	Haga la primera aplicación al follaje tan pronto como aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, repítala cada 7 a 10 días o cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad.
Chile, Jitomate, Tomate de cáscara (1)	Mancha bacteriana ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Vesicatoria</i> )	1.5 a 2.0 l/ha	Aplique al follaje cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de agua utilizado 400 l/ha.
Clavel (30)	Bacteriosis del Clavel ( <i>Burkholderia andropogonis</i> )	250 a 350 ml/100 l de agua	Haga la primera aplicación de manera preventiva o tan pronto como aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, repita cada 7 a 10 días o cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad.
Papa (14)	Pudrición Blanda ( <i>Erwinia carotovora</i> )	1 a 1.2 l/ha	Haga la primera aplicación como tratamientos a la semilla cuando se inicie el programa de aplicaciones en la pre-siembra. Inicie las aplicaciones de forma preventiva. Entre la primera aplicación (en pre-siembra a la papa) y la segunda aplicación (foliar) observe un intervalo de 60 días, entre la segunda y la tercera aplicación deberán pasar 7 días. Utilice un volumen de agua de 200 a 300 litros dependiendo del tamaño del cultivo.
	Sarna común ( <i>Streptomyces scabies</i> )	0.4 l/Ton (1ra. aplicación) + 4.0 l/ha (2da. y 3ra. aplicación)	Realice tres aplicaciones: La primera aplicación dirigida a la semilla, mediante inmersión un día antes de la siembra. La segunda al momento de la siembra, la aspersión debe dirigirse a la semilla en el fondo del surco justo antes de taparlo. La tercera aplicación dirigida al follaje 30 días después de la siembra. Utilice un volumen de agua de 200 a 300 litros dependiendo del tamaño del cultivo.
<p>( ) Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha. (SL) Intervalo de seguridad Sin Límite.</p>			
<b>Tiempo de reentrada:</b> 24 horas después de la aplicación			
<b>RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:</b> Lea detenidamente la etiqueta del producto y siga las indicaciones de uso.	<b>PRESENTACIONES COMERCIALES:</b>  Envase de 1 L Garrafa de 5 L	<b>RESPONSABLE DEL PRODUCTO:</b> Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. Blvd. Jesús Valdés Sánchez No. 2369 Col. Europa, C.P. 25290. Saltillo, Coahuila de Zaragoza, México. Tel. 01 844 438 05 00	