

FICHA TÉCNICA

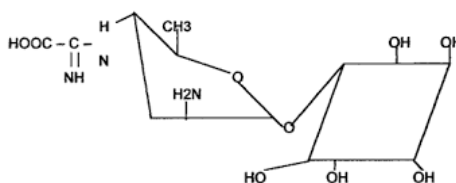
KASUMIN

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : 107-96-AG-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Kasugamicida
Concentración : 20 g/L
Formulación : Concentrado soluble (SL)
Grupo químico : Aminoglicósidos
Clase de Uso : Fungicida - Bactericida
Formulación empírica : $C_{14}H_{25}N_3O_9 \cdot HCl \cdot H_2O$
Formula estructural :



Peso molecular (g/mol) : 433.8 g/mol

CARACTERÍSTICAS

KASUMIN es un fungicida y bactericida de amplio rango de acción y origen biológico. Su ingrediente activo se produce de forma natural mediante la fermentación del hongo *Streptomyces kasugaensis*. Puede utilizarse en muchos cultivos y es estable en condiciones normales. Es activo contra numerosos patógenos, como *Pyricularia*, *Cladosporium*, *Pseudomonas* y *Peronosporas*, entre otros. No presenta resistencia cruzada con otros bactericidas y fungicidas.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 1012.0 g/L a 20°C
Estado Físico : Líquido
Color : Verde
Olor : Sin olor
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

KASUMIN es absorbido por las hojas y raíces, se trasloca rápidamente en todas las partes de la planta.

MECANISMO DE ACCIÓN

KASUMIN inhibe la incorporación de los aminoácidos en la síntesis de proteínas de las células en bacterias y hongos, impidiendo la unión del complejo FMET-TRNA a la subunidad 30S del ribosoma. **KASUMIN** es absorbido por las hojas y raíces, movilizándose a todas las partes de la planta, donde previene el desarrollo de hongos y bacterias, e impide el crecimiento de las lesiones.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ha	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	1 – 2	7	0.04
Tomate	Cladosporium	<i>Cladosporium fulvum</i>	1.5	7	0.03
Zapallo pepinillo	Podredumbre	<i>Pseudomona spp.</i>	1.5	7	0.05
Cebolla ajo	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	2.0	7	0.05
Arroz	Añublo bacterial de la panícula	<i>Burkholderia glumae</i>	1.5 – 2.0	7	0.04

P.C: Periodo de carencia.

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Realice la primera aplicación de **KASUMIN** tan pronto como aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Repita cada 7 a 10 días o cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

COMPATIBILIDAD

KASUMIN es compatible con insecticidas de uso común, siempre que no sean productos de reacción alcalina. Tiene un efecto sinérgico con productos a base de cobre y azufre.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

KASUMIN no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.

Rev. 19-12-24