

FICHA TECNICA

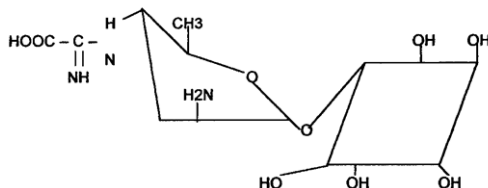
KASUMIN

DATOS DE LA EMPRESA

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

IDENTIDAD

Composición : Kasugamicina
Concentración : 20 g/L
Formulación : Concentrado soluble
Grupo Químico : Aminoglicósidos
Clase de Uso : Fungicida
Fórmula Empírica : $C_{14}H_{25}N_3O_9 \cdot HCl \cdot H_2O$
Peso Molecular (g/mol) : 433.8
Fórmula Estructural:



CARACTERISTICAS

Kasumin es un fungicida y bactericida con amplio rango de acción, de origen biológico, su ingrediente activo es producido de forma natural, mediante la fermentación del hongo (*Streptomyces kasugaensis*). Se puede utilizar en muchos cultivos y es estable en condiciones normales; activo contra muchos patógenos tales como Pyricularia, Cladosporium, Pseudomonas, Peronosporas entre otros. No presenta resistencia cruzada a otros bactericidas y fungicidas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad Relativa : 0.4-0.6
- pH : 4.2
- Estado Físico : Líquido
- Color : Verde
- Olor : Sin olor
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

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

MECANISMO DE ACCIÓN

Kasumin inhibe la incorporación de los aminoácidos en la síntesis de las 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 en todas las partes de la planta, donde previene el desarrollo de hongos y bacterias y con ello impide el crecimiento de las lesiones.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		Dosis (L/ha)	P.C (días)	LMR (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.: Limite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Hágase la primera aplicación de **Kasumin** tan pronto aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, repítase cada 7 - 10 días o cuando las condiciones ambientales favorecen 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.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso