

Nombre Comercial: KASUMIN

Ingrediente activo: Kasugamicina.

Concentración: 20 grs de Kasugamicina por litro.

Formulación: Concentrado soluble (SL).

Grupo químico: Antibiótico aminoglicósido.

Descripción: **Kasumin** es un fungicida-bactericida de origen biológico, protectante y curativo de acción sistémica, para el control de una amplia gama de enfermedades fungosas y bacteriana en cultivos hortícolas, frutales y cereales.

Modo de acción: **Kasumin** es absorbido por hojas y raíces y translocado rápidamente a todas las partes de la planta donde previene el crecimiento de las lesiones. Debido a la gran acción sistémica y la translocación en los tejidos de las plantas, **Kasumin** muestra una excelente eficacia aun con presencia de lluvia posterior a la aplicación.

Mecanismo de acción: **Kasumin** inhibe la incorporación de aminoácidos a la síntesis de proteínas en bacterias y hongos, impidiendo la unión del complejo fMet-tRNA a la subunidad 30S del ribosoma. Como consecuencia de ello, kasugamicina posee propiedades bactericidas y fungicidas, a diferencia de otros productos que solo resultan bacteriostáticos o fungistáticos.

Modo de empleo: Se recomienda hacer la aplicación a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Puede aplicarse con cualquier equipo de aplicación terrestre de tracción manual o mecánica.

Características: **Kasumin** es un antibiótico aminoglicósido de origen biológico, producido por el metabolismo secundario de la bacteria del grupo actinomices clasificada como *Streptomyces kasugaensis*.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)
Arroz	Piricularia (<i>Pyricularia grisea</i>)	1,0 – 1,5
	Bacteriosis (<i>Burkholderia glumae</i>) (<i>Pseudomonas syringae</i>) (<i>Erwinia chrysanthemi</i>)	2,0 – 3,0
Cebolla, Ajo, Repollo, Coliflor, Zanahoria, Papa	Pudrición blanda (<i>Erwinia carotovora</i>) Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas campestris</i>) Bacteriosis (<i>Pseudomonas syringae</i>)	1,5 – 3,0 ó el equivalente volumétrico de 0,5 a 1 lt por cada 200 litros de agua
Tomate, Pimentón	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>) Peca bacteriana (<i>Pseudomonas syringae</i>) Marchitez bacteriana (<i>Ralstonia solanacearum</i>) Chancro bacteriano (<i>Clavibacter michiganensis</i>)	1,5 – 3,0 ó el equivalente volumétrico de 0,5 a 1 lt por cada 200 litros de agua
Sorgo	Antracnosis (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	1,5 – 2,0

Compatibilidad y Fitotoxicidad: **Kasumin** es compatible con la mayoría de los agroquímicos siempre y cuando no tengan reacción alcalina. No es fitotóxico para los cultivos en las dosis y épocas de aplicación recomendadas.

Presentación: Envase de 1 litro.

Categoría Toxicológica: Ligeramente tóxico.

Registro N°: INSAI20210021011331120.

