

# KASUMIN 2 SL

## FUNGICIDAS

PROTECCIÓN DE CULTIVOS

### COMPOSICIÓN

KASUGAMYCIN

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| FAMILIA QUÍMICA            | PIRANOSIDO             |
| CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA | GHS: 5                 |
| USOS                       | Fungicida, Bactericida |
| CATEGORÍA FRAC             | 24                     |

### MODO DE ACCIÓN

**KASUMIN® 2 SL** es un fungicida, bactericida sistémico y translocable que actúa en forma preventiva y curativa. Inhibe la incorporación de aminoácidos a la síntesis de proteínas en bacterias y hongos. Es absorbido por hojas y raíces y translocado rápidamente a todas las partes de la planta previniendo el crecimiento de la enfermedad.

### USOS PARA PANAMÁ:

#### USOS

| CULTIVO                          | ENFERMEDAD                                                                                  | DOSIS                                | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apio <i>Apium graveolens</i>     | Cercosporiosis <i>Cercopora apii</i>                                                        | 0.42 – 0.83L/ha<br>(0.30 – 0.58L/mz) | Aplique la primera vez cuando aparecen los primeros síntomas (inicio de la enfermedad) y luego efectúe dos o más aplicaciones con intervalos de 7 a 10 días después de la primera aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Arroz <i>Oryza sativa</i>        | Quema o Piricularia<br><i>Pyricularia oryzae</i><br>Pseudomona<br><i>Pseudomonas glumae</i> | 1.0 – 2.0 L/ha<br>(0.7 – 1.4 L/mz)   | a) Pyricularia en las hojas: para protección de hojas diluya <b>KASUMIN® 2 SL</b> en suficiente agua para dar buena cobertura del área a las dosis indicadas. La primera aplicación deberá hacerse al aparecer los primeros síntomas de la piricularia. Se debe repetir la aplicación 10 días después si fuera necesario.<br>b) Pyricularia en el cuello de la panícula: para la protección de nudos y cuello de la espiga la piricularia se puede prevenir haciendo una primera aplicación de 7 a 10 días antes de espigar y una segunda 10 días más tarde. |
| Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> | Pseudomonas<br><i>Pseudomonas syringae</i>                                                  | 2.0 – 3.0 L/ha<br>(1.5 – 2.1 L/mz)   | La primera aplicación se hace cuando se presentan los primeros síntomas y luego efectúe 3 o más aplicaciones con intervalos de 10 días.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Papa <i>Solanum tuberosum</i>    | Erunia <i>Envinia carotovora</i>                                                            | 1.0 – 2.0 L/ha<br>(0.7 – 1.4 L/mz)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                              |                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pepino <b><i>Cucumis sativus</i></b>         | Pseudomonas <b><i>Pseudomonas lachrymans</i></b>  | 1.5 – 3.0L/ha<br>(1.1 – 2.1L/mz)   | a) Tratamiento de semillas: prepare una solución de <b>KASUMIN® 2 SL</b> en 100L de agua (200ppm de <b>KASUMIN® 2 SL</b> ). Se sumergen las semillas en la solución de <b>KASUMIN® 2 SL</b> por una hora. Después se secan y se siembran.<br>b) Aplicación en las hojas: la primera aplicación se hace cuando aparecen los primeros síntomas (iniciación de la enfermedad). Después 1 a 2 aplicaciones con intervalos de 7 días. |
| Remolacha <b><i>Beta vulgaris</i></b>        | Cercospora <b><i>Cercospora beticola</i></b>      | 1.0 – 2.0 L/ha<br>(0.7 – 1.5 L/mz) | Cuando aparecen los primeros síntomas de la enfermedad. De 3 a 5 aplicaciones con intervalos de 7 días después de la primera aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tomate <b><i>Lycopersicum esculentum</i></b> | Moho de la hoja <b><i>Cladosporium fulvum</i></b> | 1.0 – 2.0 L/ha<br>(0.7 – 1.5 L/mz) | La primera aplicación se hace cuando aparecen los primeros síntomas (inicio de enfermedad). Después repetir el tratamiento 2 o 3 veces con intervalos de 7 a 10 días.                                                                                                                                                                                                                                                            |

## PRESENTACIONES

200L, 18L, 3.5L, 1 L

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de **DISAGRO®**.