



# FUNGILAP®

RSCO-MEZC-FUNG-0386-0301J-X0119-034-55.0

**FUNGICIDA DE USO AGRICOLA Gránulos Dispersables (WG)**

Vigencia 22 de Noviembre del 2028

Categoría Toxicológica 4 (Banda Azul)

Azoxystrobin + Cimoxanil

## TITULAR DEL REGISTRO Y FORMULADOR

LAPISA, S.A. DE C.V.

Carr. La Piedad-Guadalajara Km. 5.5.

Col. Camelinas, C.P. 59375.

La Piedad, Michoacán de Ocampo, México.

Teléfonos y fax del expedidor:

Fax: (352) 526 13 00 ext. 607 y 612

## DATOS DE LOS INGREDIENTES ACTIVOS

**Ingrediente Activo:** Cimoxanil

**Concentración:** 30% (300 g/kg.)

**Número CAS:** 57966-95-7

**Ingrediente Activo:** Azoxistrobin

**Concentración:** 25% (250 g/kg)

**Número CAS:** 131860-33-8

## DATOS FÍSICOQUÍMICOS DE LA FORMULACIÓN

Estado físico:	Gránulo Dispersable en Agua
Color:	Beige
Olor:	Olor Característico
Punto de fusión:	116 °C
Densidad:	0.60 -0.65 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C (Densidad aparente)
Solubilidad en agua:	Dispersable
Suspensibilidad:	Mínimo 80%
pH (solución 1%):	6-8

### Modo de acción:

Mezcla de dos fungicidas, sistémicos y translaminar, con efecto preventivo, curativo y erradicante, con movimiento acropétalo, para control de hongos fitopatógenos.

### Mecanismo de acción:

Azoxistrobin: Inhibe la respiración mitocondrial de los hongos; interfiere la transferencia de electrones entre el citocromo b y el cl, evitando así la formación de ATP. Al actuar en la producción de energía, inhibe los estadios tempranos de crecimiento del tubo germinativo y evita la penetración a las hojas (infección).

Cymoxanil: Fungicida sistémico que actúa de forma interna en la planta evitando la formación de esporangios al inhibir la síntesis del DNA del patógeno y alterar la permeabilidad en las membranas del hongo.

Código FRAC: C - C3 (11) + U (27)

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y los demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizados más cercano.

## RECOMENDACIONES POR CULTIVO

### Instrucciones de uso:

Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas aquí recomendados. Siempre calibre su equipo de aplicación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Ajo Cebolla Cebollín (3)	Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> ) Mancha Púrpura ( <i>Alternaria porri</i> )	300 - 500 g/ha Realizar dos aplicaciones foliares con intervalo de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha.
Pepino Melón (1) Calabaza Chayote (3) Sandía (5) Calabacita (14)	Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	300 - 500 g/ha Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación 440 - 540 L de agua/ha.
Tomate, Berenjena, Tomate de cáscara (3)  Papa (14)	Cenicilla ( <i>Leveillula taurica</i> ) Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	300 - 500 g/ha Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen aplicación 438-538 L de agua/ha.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Zarzamora Frambuesa (0)	Mildiu Velloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )	300 - 500 g/ha Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas y las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha.

( ) Intervalo de seguridad: días que debe de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: NO ENTRE AL ÁREA TRATADA ANTES DE 24 HRS.

#### MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de abrir, revise que el envase se encuentre debidamente cerrado. Con el equipo de protección personal indicado puesto, proceda a abrir cuidadosamente el envase, evitando entrar en contacto directo con el producto o derramarlo.

Posteriormente, con ayuda de una báscula proceda a pesar la cantidad de producto que va a aplicar de acuerdo con las dosis recomendadas. Mezcle el producto en un tambo con agua y agite hasta que el producto quede totalmente incorporado y sin dejar de agitar agregue el agua necesaria para llegar al volumen final deseado. Para obtener mejores resultados realice una cobertura adecuada del cultivo calibrando su equipo de aplicación.

#### CONTRAINDICACIONES

No se aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en esta etiqueta. No se aplique cuando el cultivo esté en condiciones de estrés como sequía, temperaturas bajas extremas, deficiencias nutricionales, o cualquier otro factor que interfiera en el crecimiento del cultivo. No aplicar con vientos fuertes o temperaturas superiores a 35° C o cuando haya posibilidades de lluvia.

#### FITOTOXICIDAD

Fungilap® no es fitotóxico si es utilizado en la forma específicamente recomendada en esta etiqueta. Cuando desconozca la fitotoxicidad potencial deberá hacerse una pequeña prueba previa a su aplicación para evitar efectos indeseables.

#### INCOMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con insecticidas a base de cyromazina en formulación de polvo soluble, a base de imidacloprid en formulación de suspensión concentrada y a base de lambda cyhalotrina en formulación de concentrado emulsionable; bactericidas a base de sulfato de cobre, oxitetraciclina y sulfato de gentamicina en presentación de polvo humectable y fungicidas a base de azoxystrobin en presentación de gránulos dispersables. También es compatible con fertilizantes foliares a base de macro y micronutrientes en presentaciones líquidas y de cristales solubles, así como con reguladores de crecimiento a base de fitohormonas biológicamente activas en presentación líquida.

#### MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control".

#### GARANTÍA

LAPISA, S.A. DE C.V., garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. Sin embargo, por ningún motivo asume responsabilidad por el mal uso del producto o por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

