



# CARBENDAZIM 50 F

Hoja Técnica

## CARBENDAZIM 50 F

### COMPOSICIÓN

**Principio activo: carbendazim 50%.**

Nomenclatura química: (2-metoxicarbamoil)-bencimidazol.

Clasificación química: bencimidazol.

Formulación: suspensión concentrada.

Acción: sistémica, preventiva y curativa.

Uso: fungicida.

Banda toxicológica: IV- Verde.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Carbendazim 50 F es un fungicida sistémico formulado como suspensión concentrada, de efecto preventivo y/o curativo, indicado para pulverización o baño de inmersión en diversos cultivos indicados en la etiqueta, tanto en plantas como en post- cosecha, para el control de hongos durante el almacenamiento.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis (cm <sup>3</sup> /ha)	Momento de Aplicación
Manzano, Peral y Cítricos	Moho y podredumbre de la fruta almacenada (Botrytis sp.; Penicillium sp.; Phomopsis sp.; Monilia sp.; Diplodia sp.; Gloesporium sp.)	50 – 100	Realizar los tratamientos a los 20 días y a los 7 días antes de la cosecha. Con esto se previene la podredumbre de la fruta en almacenamiento en frigorífico. Especialmente indicado para la podredumbre del pedúnculo en algunas variedades de peras (por ej.: D'Anjou)
Manzano y Peral	Sarna (Venturia pirina; V. inaequalis)	30 – 50	La 1a aplicación, antes de abrirse las yemas. La 2a, antes de floración. La 3a, a la caída de los pétalos. La 4a, 10 días después.
Duraznero	Sarna del duraznero (Cladosporium carpophilum)	60	Una aplicación después de formado el fruto; repetir cada 10/20 días, según condiciones climáticas favorables para el ataque.
	Podredumbre morena (Monilia laxa)	50	
Cítricos	Sarna (Elsinoe fawcetti)	100	Aplicar al aparecer los primeros pimpollos (agosto-septiembre) y en plena floración (octubre-noviembre). Aplicar dosis menor cuando haya menor riesgo de ataque.
	Melanosis o chorreado (Diaporthe citri)	100	Comenzar las aplicaciones a principios de marzo, y repetir en caso de abundantes lluvias.

	Mancha grasienta (Mycosphaerella citri)	75	Aplicar durante mayo – marzo.
	Enfermedad del cabito o cabito seco (Diplodia natalensis)	100	Aplicar en primavera, en el momento de la floración. En climas cálidos y húmedos repetir en verano.
Vid	Moho gris (Botrytis cinerea)	50-100	1er tratamiento: antes del cierre de los racimos. 2o tratamiento: al envero. Continuar según las condiciones climáticas favorables para el ataque.
Maní	Viruela temprana (Cercospora arachidicola)	250 cc/ha	El caudal deberá ser de 200/300 l/ha de agua. Presión 100/150 l/pulg <sup>2</sup> para una buena penetración del pulverizado. 1a aplicación: al observar los primeros síntomas (manchas). Repetir cada 15- 20 días. En aplicaciones aéreas, 30-35 l/ha de agua de caudal.
Poroto	Sclerotinia del poroto (Sclerotinia sclerotiorum)	50	Aplicar a los 30 días de la siembra. Repetir a los 15 días, si es necesario.
	Antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum); mancha angular (Isariopsis griseola)	60 ó 260 cc/ha	Aplicar al momento de cierre del cultivo. El caudal deberá ser: en aplicaciones terrestres: 350-500 l/ha; en aplicaciones aéreas: 35-50l/ha.
Soja	Enfermedades de la semilla (Phomopsis sorjiae; Diaporthe sp.; Colletotrichum sp.)	400 cc/ha + 2,5 kg/ha de mancozeb 80%	Realizar la primera aplicación al formarse la chaucha y una segunda aplicación a los 20 días.
Trigo	Golpe blanco (Fusarium graminearum)	800 cc/ha	Aplicación foliar, aplicando 400 cc. en antesis y 400 cc. 15 días después.
Melón y Pepino	Oidio (Oidium sp.)	25-30	Aplicar al observar los primeros síntomas de la enfermedad y repetir cada 21/28 días.
Tomate	Sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum)	50-60	Iniciar las aplicaciones al comenzar el ataque y repetir cada 15 días.
Zapallito de tronco	Oidio del zapallito (Erysiphe cichoracearum)	50	Aplicar al observar los primeros signos y repetir a los 20/25 días.
Frutilla	Podredumbre gris (Botrytis cinerea)	50-70	Realizar 3 tratamientos: 1o con el 50% de las flores abiertas; el 2o a la caída de los pétalos y el 3o al comenzar la madurez de las frutillas.
Clavel	Fusariosis (Fusarium roseum)	50-100	Aplicar al notarse los síntomas de la enfermedad y repetir cada 10-15 días.
	Podredumbre de los pimpollos (Botrytis cinerea)		Aplicar desde la aparición del botón floral, cada 10-15 días.
Rosa	Podredumbre (Botrytis cinerea); Oidio (Oidium sp.)	25-30	Aplicar al observar los primeros signos de la enfermedad y repetir cada 15 días.

Invernáculos (*)	Podredumbre (Botrytis cinerea)	25-30	Aplicar cada 15 días a partir de los primeros síntomas de la enfermedad.
Banano	Sigatoka (Mycosphaerella musicola)	250 cc/ha + 7 a 8 l. de aceite emulsionable funguicida en 25 l/ha de agua, en aplicaciones aéreas. En aplicaciones terrestres graduar el caudal según el equipo pulverizador. Aplicar antes que aparezca la enfermedad cuando las condiciones de temperatura y humedad son favorables. Repetir a los 15 días.	
Las dosis están indicadas para equipos de alto volumen, cuando se empleen equipos de bajo volumen, las dosis se elevarán tantas veces como disminuye el volumen de agua aplicada por ha. o por planta.			

(\*) Cineraria; Crisantemo; Fucsia; Fresia; Ciclamen; Poinsettia; Violeta africana.

### Tratamiento post-cosecha:

Cultivo	Plaga	Dosis (cm <sup>3</sup> /ha)	Momento de Aplicación
Manzanas, Peras y Cítricos	Moho y podredumbre de las frutas cosechadas para consumo o almacenamiento en frío (Botrytis sp.; Diplodia sp.; Monilia sp.; Penicillium sp.; Gloesporium sp.)	50 – 100	La inmersión o pulverización de la fruta debe efectuarse luego de la cosecha y durante 1-2 minutos, manteniendo el caldo funguicida en agitación continua. La mezcla debe cambiarse todos los días.
Papa	Gangrena de la papa (Phoma exigua), Mal de los almácigos (Rhizoctonia spp.), Marchitamiento (Fusarium spp)	400	Tratamiento por inmersión durante 5 minutos, luego permitir un buen secado.
Gladiolos, Tulipanes, Fresias e Iris	(Penicillium sp.; Fusarium sp.; Botrytis sp.; Rhizoctonia sp.)	200	Sumergir los bulbos durante 10 a 15 minutos poco antes de la siembra.
Para lograr una mejor distribución del funguicida, agregar un coadyuvante.			

### CONSIDERACIONES

**Restricciones de uso:** Entre la última aplicación y la cosecha deberán transcurrir los siguientes períodos: Vid: 14 días; Frutilla: 3 días; Pepino y Zapallito de tronco: 3 días. Demás cultivos indicados: 7 días. Florales, bulbos y ornamentales: sin restricciones. “En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

**Compatibilidad:** Puede mezclarse con funguicidas exceptuando los alcalinos (polisulfuros de calcio y caldo bordelés). Los insecticidas y acaricidas deben agregarse al caldo funguicida poco antes de la pulverización. También puede emplearse en mezclas con fertilizantes foliares.

**Fitotoxicidad:** No fitotóxico cuando se usa según indicaciones.

## PRESENTACIÓN

CARBENDAZIM 50 F se comercializa en bidones de 20 litros.