



FUNGICIDA SISTEMICO
FORMULACIÓN LÍQUIDA

Nº REGISTRO SENASA: 35.892

CARBENDAZIM.SP Es un fungicida que previene y controla un amplio número de enfermedades criptogámicas en numerosos cultivos tanto en plantas como en post-cosechas y durante su almacenamiento.

MODO DE ACCIÓN:

- **CARBENDAZIM.SP** aplicado sobre las plantas, actúa por contacto, como una barrera a la penetración de los hongos patógenos sensibles.
- Es un producto también sistémico. Una vez aplicado, penetra a las hojas de las plantas, donde se transloca en forma apoplástica (con la transpiración) y acropétala (del centro a los bordes).
- Su acción es preventiva y curativa, controlando a los hongos patógenos antes de su penetración en las plantas o bien cuando la infección recién se ha producido.
- El producto se adhiere fuertemente a la tubulina en los hongos sensibles, afectando a los microtúbulos durante el proceso de la mitosis, lo que causa la detención del crecimiento micelial y división celular.
- **CARBENDAZIM.SP** no debe aplicarse en cultivos sometidos a condiciones de estrés, producto de sequías, bajas temperaturas, ataques de insectos, inundación, deficiencias minrales, etc.

CARBENDAZIM.SP Es un fungicida sistémico formulado como suspensión concentrada, de efecto preventivo y/o curativo, indicado para pulverización o baño de inmersión en diversos cultivos, tanto en plantas como en post-cosecha, para el control de hongos durante el almacenamiento.

- Es apto para el control de un amplio número de enfermedades criptogámicas en numerosos cultivos.

COMPOSICIÓN:

Carbendazim (2-metoxicarbamoil)-bencimidazol.

Suspensión concentrada 50%

BENEFICIOS:

- Posee un efecto preventivo y curativo.
- Actúa por contacto, produciendo una barrera a la penetración de hongos.
- Controla a los hongos patógenos antes de su penetración a la planta.
- Una vez aplicado, penetra en las hojas de las plantas, donde se transloca en forma apoplástica (con la transpiración) y acropétala (del centro a los bordes).
- El producto se adhiere fuertemente a la tubulina en los hongos sensibles, afectando a los microtúbulos durante el proceso de la mitosis.

RECOMENDACIONES DE USO:

- **CARBENDAZIM.SP** puede ser aplicado con pulverizadoras terrestres, manuales o motorizadas.
- Efectuar una buena cobertura del follaje, hasta punto de goteo. Mantener los agitadores en funcionamiento durante la aplicación.
- Antes de aplicar es necesario la calibración del equipo a velocidad y presión constantes, y determinar la cantidad de agua requerida para lograr una cobertura uniforme del área a tratar.
- Si la preparación es dejada en reposo durante algún tiempo, es necesario hacer funcionar el agitador durante varios minutos antes de aplicar.



Moho (botrytis sp)
en Futrilla



Sarna (Elsinoe fawcetti)
en Limon



Moho gris (Botrytis cinerea)
en Vid

MODO DE APLICACIÓN Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MODO DE APLICACIÓN
Manzano - Peral - Citricos	Moho y podredumbre de la fruta almacenada (Botrytis sp.; Penicillium sp.; Phomopsis sp.; Monilia sp.; Diplodia sp.; Gloesporium sp.)	50 - 100	Los tratamientos se realizan 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.
Manzano - Peral	Sarna (Venturia pirina; V. inaequalis)	30 - 50	1° aplicación antes de abrirse las yemas. La 2°, antes de la floración. La 3ª a la caída de los pétalos. La 4° 10 días después.
Duraznero	Sarna del Durazno (Cladosporium carpophilum)	60	Una aplicación después de formado el fruto; repetir cada 10/20 días, según las condiciones climáticas sean favorables para el ataque.
	Podredumbre morena (Monilia laxa)	50	
Citricos	Sarna (Elsinoe fawcetti)	100	Aplicar al aparecer los primeros pimpollos y en plena floración. Reducir la dosis cuando haya menor riesgo de ataque
	Melanosis (Diaporthe citri)	100	Primeras 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 el momento de la floración. En climas cálidos y húmedos repetir en verano.
Vid	Moho gris (Botrytis cinerea)	50 - 100	1° Tratamiento, antes del cierre de los racimos. 2° Tratamiento, en el invierno. Continuar según las condiciones climáticas favorables para el ataque.
Maní	Viruela temprana (Cercospora arachidicola)	250	1° Aplicación, al observar los primeros síntomas (manchas). Repetir cada 15 días. En aplicaciones aéreas, 30 L/ha de agua de caudal. El caudal deberá ser de entre 200-300L/ha de agua. La presión de entre 100-150L/pulg3 para una buena penetración del pulverizado.

• TRATAMIENTO POST-COSECHA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MODO DE APLICACIÓN
Manzano - Peral - Citricos	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 fungicida en agitación continua. La mezcla debe cambiarse todos los días.
Papa	Gangrena de la papa (Phomaeigua), Mal de los almácigos (Rhizoctonia sp.), Marchitamiento (Fusarium sp.)	400	Tratamiento por inmersión durante 5 minutos, luego permitir un buen secado.
Gladiolos - Tulipanes - Fresias - Iris	(Penicillium sp.; Fusarium sp.; Botrytis sp.; Rhizoctonia sp.)	200	Sumergir los bulbos durante 10 o 15 minutos poco antes de la siembra.

- para lograr una mejor distribución del fungicida agregar un coadyuvante.

ADVERTENCIAS

CARBENDAZIM.SP puede ser lavado por las lluvias si estas ocurren dentro de las 2-3 horas posteriores a la aplicación. No aplicar si se espera que llueva en ese período de tiempo ya que la eficacia del tratamiento puede ser afectada. No fitotóxico cuando se usa según indicaciones.

COMPATIBILIDADES

CARBENDAZIM.SP puede mezclarse con fungicidas exceptuando los alcalinos (polisulfuros de calcio y caldo bordelés). Los insecticidas y acaricidas deben agregarse al caldo fungicida poco antes de la pulverización. También puede emplearse en mezclas con fertilizantes foliares.



POTENCIANDO LA CALIDAD DE LOS CULTIVOS