FICHA TÉCNICA

K-BROZIM 50 SC

Fungicida de uso agrícola

INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE COMERCIAL	K-brozim 50 SC
INGREDIENTE ACTIVO	Carbendazim
NOMBRE QUÍMICO	methyl benzimidazol-2-ylcarbamate
GRUPO QUÍMICO	Benzimidazol
CONCENTRACIÓN	50% p/v
FORMULACIÓN	Suspensión Concentrada (SC)
FABRICANTE Y FORMULADOR	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	IV

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Carbendazim 50 SC es un fungicida sistémico y residual, protectante, erradicante, es curativo contra un amplio espectro de hongos. Al ser aplicado a la hoja, penetra al sistema vascular de la planta para ser distribuido hacia arriba (acropetalmente) difundiéndose en todos los tejidos de la planta. Inhibe la mitosis afectando el desarrollo del tubo germinativo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS:

Arroz (*Oryza sativa*), Yuca (*Manihot esculenta*), Maní (*Arachis hypogaea*), Sorgo (*Sorghum bicolor*), Café (*Coffea arabica),* Cacao (*Theobroma cacao*), Banano y plátano (*Musa spp*), Melón (*Cucumis melo*), Pepino (*Cucumis sativus),* Sandía (*Citrullus lanatus*), Papa (*Solanum tuberosum*), Tomate (*Solanum lycopersicum)*, Chile (*Capsicum annuum*), Lechuga (*Lactuca sativa*), Berenjena (*Solanum melongena*), Cebolla (*Allium cepa*), Poroto (*Vigna sinensis*), Frijol (*Phaseolus vulgaris*), Tabaco (*Nicotiana tabacum*), Caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), Cítricos (*Citrus spp.*), Piña (*Ananas comosus*), Mango (*Mangifera indica*), Aguacate (*Persea americana*), Papaya (*Carica papaya*), Fresa (*Fragaria spp.*), Maracuya (*Passiflora sp.*), Trigo (*Triticum aestivum*), Apio (*Apium graveolens*), Rosas, flores, ornamentales y grama.

ENFERMEDADES QUE CONTROLA: Para Guatemala y Costa Rica: ***Arroz:*** *Quema o tizón de la hoja (Pyricularia oryzae),* Mancha café o parda *(Bipolaris oryzae),* Quema de la hoja *(Rynchosporium oryzae).* **Banano:** Sigatoka amarilla *(Mycosphaerella musicola),* Podredumbre apical del tallo *(Botryodiplodia theobromae);* Sigatoka negra *(Micosphaerella fijensis var. Difformis);* **Trigo:** Tallo roto *(Cercosporella herpotrichoides)* Mancha hosca *(Septoria hodorum*); **Piña:** Pudricion apical y lateral *(Fusarium spp. y Geotrichum candidum.);* **Café:** Enfermedad de la cereza de café *(Colletotrichum coffeanum.)* Mancha de ojo *(Cercospora coffeicola.);* **Tomate:** Moho de la hoja *(Cladosporium fulvum.);* **Apio:** Fusarium *(Fusarium spp.*), Moho Blanco *(Sclerotinia sclerotiorum),* Tizón temprano *(Cercospora apii);* **Cebolla:** Moho blanco *(Sclerotinia spp.),* Tizón de la hoja *(Botrytis squamosa),* Mancha purpura *(Alternaria porri);* **Melón y pepino**: Antracnosis *(Colletotrichum gloeosporioides),* Mildiu polvoso *(Erysiphe cichoracearum),* Pudrición gomosa *(Mycosphaerella citrullina).* **Para El Salvador:** Pudriciones radiculares *(Rhizoctonia solani),* Tizón temprano *(Alternaria solani), (Diplodia gosssypina), (Fusarium spp.), (Sclerotium sp.), (Verticillium sp.),(Sclerotinia spp.),* manchas foliares y de los frutos *(Cercospora spp.), (Rhizopus sp.), (Glomerella spp.), (Helminthosporium oryzae), (Rynchosporium oryzae), (Septoria sp.), (Mycosphaerella*

FICHA TÉCNICA

Para República Dominicana: Arroz: Mancha foliar (*Cercospora spp),* Manchado de granos (*Helminthosporium spp., Rhyncosporium spp),* Añublo del Arroz (*Pyricularia spp),* Damping off (*Rhizotocnia spp).* **Yuca:** Mancha parda de la Hoja (*Cercosporidium heningsii),* Añublo pardo fungoso (*Cercospora vicosae),* Ceniza de la Yuca (*Oídium manihotis).* **Papaya:** Lesiones circulares en el fruto *(Colletotrichum gloeosporioides,* Cercosporosis *Cercospora papayae).* **Café:** Mancha de Hierro (*Cercospora coffeicola),* Ojo de Gallo (*Mycena citricolor)*. **Banano y plátano:** Sigatoka negra *(Micosphaerella fijensis var. Difformis).* **Ornamentales.**

DOSIS RECOMENDADA:

Para Guatemala: Arroz: 0.25 – 0.50 L/ha al aparecimiento de los primeros síntomas y tres semanas después. **Banano:** Sigatoka amarilla: 0.25 – 0.30 L/ha; Podredumbre apical del tallo: 30-75mL/100L de agua. **Piña**: 300-500 mL/100 L agua (tratamiento postcosecha). **Café**: 0.75 – 1.0 L/ha; **Tomate**: 30 – 50 cc/100 L de agua. **Trigo:** 0.25L/ha.

Para Costa Rica: Apio: 0.25-0.35 L/ha. **Arroz:** 0.6L/ha. **Banano:** 0.15-0.25L/ha. **Cebolla y melón:** 0.2-0.3 L/ha. **Pepino:** 0.5-0.35L/ha.

Para El Salvador: Arroz, yuca, maní, sorgo: 350-500 mL/ha en 200 a 300 L de agua (aplicación terrestre); 40 -60 L/ha (aplicación aérea). **Café, cacao:** 25-50 mL/ha en 100 L de agua. **Banano y plátano:** 60-100mL/100 L de agua (tratamiento en frutos cosechados). Contra sigatoka: 250mL + 10-15 L de aceite agrícola/ha en 40-60 L de agua (aplicación aérea). **Pepino, melón, sandía, pap, tomate, chile, lechuga, berenjena, cebolla, poroto y frijol:** 400-500 mL/ha en 100-200L de agua; 40-80mL/100L de agua (tratamiento al suelo antes del transplante, base de las plantas o inmersión de raíces). **Tabaco:** 20-40 mL/100L de agua. **Caña de azúcar:** 1.0L/1600L de agua (tratamiento de semillas). **Cítricos:** 1.5-3.0 L/ha en 200-300 L de agua ó 120-240 mL/100 L de agua tratamiento de frutos recién cosechados (aspersión o inmersión). **Piña, mango, aguacate, papaya, fresa, maracuyá:** 80-150 mL/100L de agua. **Rosas, flores, ornamentales y grama:** 100mL /100 L de agua (transplante). 25-50mL/100L de agua (tratamiento de enfermedades comunes). 3.0-6.0 L/ha (2.1-4.2 L/mz) en 200-300L de agua (grama).

Para República Dominicana: Arroz: 0.6 L/ha. **Yuca:** 0.6-0.8 L/ha. **Papaya:** 1.0-1.25 L/ha. **Café:** 1.0-1.5 L/ha. **Ornamentales:** 1.0-1.5 L/ha. **Banano y plátano:** 0.15-0.25 L/ha.

COMPATIBILIDAD: Es normalmente miscible con la mayoría de los productos fitosanitarios con excepción del Caldo Bórdeles, Caldo Sulfocálcico y Arseniato de calcio. No mezclar con productos altamente alcalinos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala previo a la mezcla y aplicación.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

PERÍODO DE CARENCIA: Banano y plátano: 0 días. Otros cultivos: 7-8 días.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Espere a que la aspersión haya secado, aproximadamente 6 horas, para entrar al área tratada. En caso contrario, utilice equipo completo de protección personal.

Fecha de modificación: 02-Mayo-2018