



FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: BIOMIL 72 SC

INGREDIENTE ACTIVO: Clorotalonil al 72%

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Suspensión concentrada al 72% p/v.

CLASE: Fungicida

GRUPO QUÍMICO: Chloronitrilo

MODO DE ACCIÓN: Biomil 72 SC, es un fungicida cloronitrilo con acción de contacto. Al no ser sistémico requiere una excelente cobertura del follaje. En los hongos inhibe la actividad enzimática.

MECANISMO DE ACCIÓN: Biomil 72 SC, tiene acción multisitio dentro de las células del hongo. Clorotalonil se adhiere a los grupos –SH de las moléculas de los aminoácidos. Ya que estos son la base de las proteínas celulares tales como las enzimas, bloquea muchos de los procesos metabólicos importantes de las células del hongo. Uno de estos, la producción de ATP vía el ciclo de Krebs se previene cuando el Clorotalonil se acopla con el agente reductor glutatión. Como resultado, las células fungosas no producen energía, causando la muerte del hongo. Clorotalonil evita la germinación de las esporas y detiene el crecimiento micelial del hongo.

CULTIVOS, ENFERMEDADES Y DOSIS:

USO RECOMENDADO:

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS, EPOCA E INTERVALO DE APLICACIÓN,
CHILE, <i>Capsicum annuum</i>	Antracnosis, <i>Alternaria solani</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum</i> sp. Cercospora, <i>Cercospora capsici</i> , <i>Septoria melongenae</i>	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días
FRIJOL <i>Phaseolus vulgaris</i>	Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Moho gris, <i>Botrytis cinerea</i>	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
LECHUGA <i>Lactuca sativa</i>	Mildiu vellosa, <i>Bremia lactucae</i> Septoriosis, <i>Septoria</i> spp. Putridión basal, <i>Sclerotinia</i> spp.	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
MELON <i>Cucumis melo</i>	Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Mildiu vellosa, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Mancha de la hoja, <i>Cercospora</i> spp. Oidium, <i>Sphaeroteca fuliginea</i>	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Alternaria o tizón temprano, <i>Alternaria solani</i> Apagón o tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i>	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>	Alternaria o tizón temprano, <i>Alternaria solani</i> Apagón o tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Putridión del fruto, <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Pythium</i> sp.	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días. Para control de Rhizoctonia aplique la dosis mayor una sola vez al pie de la planta.
ZANAHORIA <i>Daucus carota</i>	Cercospora, <i>Cercospora carotae</i> Alternaria, <i>Alternaria dauci</i>	Utilice 0,7-1 Litros/200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
APIO <i>Apium graveolens</i>	Podredumbre blanca, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Tizón, <i>Rhizoctonia solani</i> Tizón temprano, <i>Cercospora apii</i> Tizón tardío, <i>Septoria apii</i>	Utilice 0,7-1 Litros/ 200 L de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
CEBOLLA <i>Allium cepa</i>	Tizón de la hoja, <i>Botrytis squamosa</i> Mancha púrpura, <i>Alternaria porri</i> Putridión del cuello, <i>Botrytis allii</i>	Utilice 0,7-1 litro/200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
CRUCÍFERAS <i>Braßica oleracea</i> REPOLLO BRÓCOLI COLIFLOR	Mildiu vellosa, <i>Pseudoperonospora parasitica</i>	Utilice 1.0-1.5 litro/ha o 0.75 L/200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
BANANO <i>Musa</i> sp.	Sigatoka negra, <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Sigatoka amarilla, <i>Mycosphaerella musicola</i>	Utilice 0,7-1 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
MANGO <i>Mangifera indica</i>	Roña, <i>Cladosporium carpophilum</i>	Utilice 0,7-1.0 litros/200L agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
SANDIA <i>Citrullus vulgaris</i>	Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Cenicilla polvoriento, <i>Erysiphe</i> spp. Botritis, <i>Botrytis</i> spp. Gomosis, <i>Didymella bryoniae</i> Mancha foliar, <i>Corynespora cassicola</i> Mancha de la hoja, <i>Cercospora</i> spp. Mildiu polvoriento, <i>Sphaerotheca fuliginea</i> Mildiu vellosa, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Putridión del fruto, <i>Rhizoctonia solani</i> Tizón foliar, <i>Alternaria cucumerina</i>	Utilice 1-3 litro/ha o 0.75 L/200 litros de agua. Aplicar en cuanto se note la aparición de la enfermedad y repetir cada 5-14 días hasta la cosecha.
CAFÉ <i>Coffea arabica</i>	Chasparría, <i>Cercospora coffeicola</i> Derrite, <i>Phoma costaricensis</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum coffeanum</i>	Utilice 1.0-1.5 litro/ha ó 0.75 L/ 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Frijol: 42 días. Banano: 0 días. Resto de cultivos: 14 días.



pH de aplicación: Aplicar a pH ligeramente ácido, ideal 5.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría insecticidas y fungicidas usados; sin embargo, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, y /o ácida ni con fertilizantes foliares con alto contenido de N, P, K, al igual no mezclarlo con foliares que contengan elementos quelatados, ácidos húmicos y fúlvicos, ni con aceite agrícola.

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

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: **Clase IV, no es peligroso, Banda Verde.**