



FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: BIOQUIM MORFAT 69 WP

INGREDIENTE ACTIVO: Dimetomorf 9% + Mancozeb 60%

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Polvo mojable al 69% p/v.

CLASE: Fungicida

GRUPO QUÍMICO: Morfolina y Ditiocarbamato

MODO DE ACCIÓN: El ingrediente activo dimetomorf es un fungicida del grupo de las morfolinas, tiene acción sistémica, curativa y preventiva. Inhibe la síntesis del esteroles. Este ingrediente activo atraviesa la epidermis e impide el crecimiento del micelio del hongo además de ser absorbido por las hojas en un espacio de 4 a 6 horas después de realizada la aplicación.

El mancozeb es un fungicida de contacto y efecto protector. Al no ser sistémico debe procurarse un excelente cubrimiento en el área foliar. Puede aplicarse al follaje para el control de una gran variedad de enfermedades fungosas. No volátil. Este ingrediente tiene registros contra más de 100 especies de hongos en alrededor de 60 cultivos.

MECANISMO DE ACCIÓN: El dimetomorf interfiere en el ensamblaje de los polímeros constitutivos de la pared celular fúngica provocando que las zoosporas y las hifas fúngicas devengan incapaces de proseguir su desarrollo y consecuentemente su muerte.

El mancozeb pertenece al grupo químico de los Etilenbisditiocarbamatos, que presenta un modo de acción multisitio en el hongo. Los Ditiocarbamatos se vuelven tóxicos cuando son metabolizados por la célula del hongo en el radical isotiocianato, el cual inactiva al grupo sulfidril en aminoácidos y enzimas de la célula fungosa, de esta manera interrumpe la actividad enzimática, además afecta la disrupción del metabolismo de lípidos afectando la permeabilidad de la membrana, o la disrupción de la respiración y la producción de ATP en la célula del hongo.



CULTIVOS, ENFERMEDADES Y DOSIS:

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS
Melón Cucumis melo	Mildiu vellosa Pseudoperonospora cubensis Tizón tardío Phytophthora infestans	750 g / ha en un mínimo de 200 litros de caldo. Repetir las aplicaciones cada 7 días.
Papa Solanum tuberosum	Mildiu vellosa Pseudoperonospora cubensis Tizón tardío Phytophthora infestans	750 g / ha en un mínimo de 200 litros de caldo. Repetir las aplicaciones cada 7 días
Sandía Citrullus vulgarizó	Mildiu vellosa Pseudoperonospora cubensis Tizón tardío Phytophthora infestans	750 g / ha en un mínimo de 200 litros de caldo. Repetir las aplicaciones cada 7 días

pH de aplicación: Aplicar a pH ligeramente ácido, ideal 5-6.

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 productos a base de cobre. Es incompatible con oxidantes fuertes.

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

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