



BARDO

(Dimethomorph 90 g/kg+Mancozeb 600 g/kg WP)

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Mancozeb+Dimethomorph

Formulación: Polvo mojable - WP

Concentración: Dimethomorph 90 g/kg+Mancozeb 600 g/kg

Grupo químico: Ditiocarbamato y Morfolina

Registro Nacional N°: 79 – F 9/NA



CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Aspecto:	Sólido; ligeramente amarillo, inoloro .
Densidad:	1.825
Solubilidad en el agua:	Mancozeb: 6.2 ppm (pH 7.5, 25 °C). Dimethomorph: Fácilmente soluble en agua, alcoholes, acetona, y muchos hidrocarburos
pH:	8.3 s (20°C)
Coefficiente de Partición:	Mancozeb K_{ow} logP = 0.26. Dimethomorph K_{ow} logP = -0.74 (20 °C)
Persistencia a la espuma:	25 ml después de 1 minutos.
Incompatibilidad:	El producto es incompatible con ácidos y agentes oxidantes.
Humectabilidad :	máximo 60 segundos.
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No Corrosivo



TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica III – LIGERAMENTE PELIGROSO

Toxicidad aguda oral para rata:	$DL_{50} > 4640$ mg/kg p.c (machos-hembras)
Toxicidad aguda dermal para rata:	$DL_{50} > 2150$ mg/kg p.c. (machos y hembras)
Toxicidad aguda inhalatoria:	$CL_{50} > 5.30$ mg/l.
Irritación cutánea y ocular:	No irritante cutáneo y Ligeramente irritante ocular (conejo)
Sensibilizante:	No sensibilizante para la piel de cobayo
Carcinogenicidad:	No carcinogénico
Mutagenicidad:	No mutagénico



MODO DE ACCIÓN

BARDO® Es un fungicida protectante - preventivo de amplio espectro.

REVISADO
17/01/2017

APROBADO:
A. REGULATORIOS





BARDO

(Dimethomorph 90 g/kg+Mancozeb 600 g/kg WP)

MECANISMO DE ACCIÓN

Dithiocarbamate: Reacciona e inactiva los grupos sulfhidrilo de aminoácidos y enzimas de las células de los hongos lo que resulta en la interrupción del metabolismo de los lípidos, respiración y producción de ATP.

Morpholine: Inhibe la formación de la pared celular de los hongos oomicetos.



RECOMENDACIONES DE USO

Realizar las aplicaciones con BARDO® de manera preventiva o con los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones del clima favorezcan la presencia del patógeno, con suficiente volumen de agua para cubrir totalmente el follaje a proteger. El volumen de agua varía de acuerdo al desarrollo del cultivo.

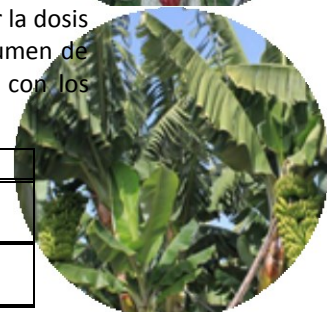
Para prevenir la presencia de Tizón tardío o “lancha” es necesario mantener una cubierta protectora del fungicida BARDO® sobre el follaje desde un inicio con la aparición de las primeras hojas.

En el cultivo de sandía se aplica en la etapa desarrollo vegetativo, hasta floración con un umbral económico de 2% de infección por dos ocasiones a intervalo de 7 días

Preparación de la mezcla: Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de BARDO®. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.



CULTIVO	PLAGA	Dosis
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha (<i>Phytophthora infestans</i>)	2.4 kg/ha
Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	Mildiú veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0.75 kg/200 l de agua



Época y frecuencia de aplicación: Debe ser aplicado de manera preventiva, iniciar el tratamiento con plantas pequeñas y repetir cada 7 - 14 días mientras prevalezcan condiciones favorables para la enfermedad.




COMPATIBILIDAD

BARDO® es compatible con los plaguicidas utilizados en el cultivo que se recomienda. No debe mezclarse con productos alcalinos (caldo bordelés y polisulfuro de calcio). Se recomienda siempre comprobar, a través de un estudio, su compatibilidad con otros pesticidas.



FABRICADO Y FORMULADO POR:

 HANGZHOU GILMORE CHEMICAL CO., LTD.
#1505, Diamond Office Building, Nanxing Street, Shangcheng District, Hangzhou –CHINA.

DISTRIBUIDO POR:

 **AFECOR**
AGROQUÍMICOS
FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
Vía Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURÁN - ECUADOR

REVISADO
17/01/2017

APROBADO:
A. REGULATORIOS

