

1. NOMBRE COMERCIAL

METADEL

2. NÚMERO DE REGISTRO

Registro Nacional: 1 – F 85/NA

3. COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN	TIPO DE FORMULACIÓN
Mancozeb	800 g/kg	Polvo mojable (WP)

4. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Fungicida de acción protectante y erradicante, por su componente Mancozeb, reacciona e inactiva los grupos sulfhidrilos de los aminoácidos y enzimas de las células fungosas, resultando en una disrupción del metabolismo de los lípidos, respiración y producción de ATP.

5. MODO DE EMPLEO

Realizar la aplicación en las partes aéreas de la planta cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo a la dosis especificada. Para la mezcla, disolver la dosis indicada del producto **METADEL** en un tanque conteniendo las tres cuartas partes de agua, mezclar bien y completar el tanque con la cantidad de agua a utilizar y agitar frecuentemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación. El pH ideal para el uso del producto debe ser de 5.

6. COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de plaguicidas utilizados en la agricultura, excepto aquellos de reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala previa a la aplicación.

7. TOXICIDAD

Categoría Toxicológica III – LIGERAMENTE PELIGROSO

8. USOS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Período de carencia
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha negra (<i>Phytophthora infestans</i>)	5,0 g/l*	10 días
Pimiento (<i>Capsicum annuum</i>)	Oidio (<i>Oidium sp.</i>)	1,5 Kg/ha	7 días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia sp.</i>)	2,5 Kg/ha	20 días
Cebolla (<i>Alium cepa</i>)	Mildiu veloso (<i>Peronospora destructor</i>)	2,0 Kg/ha	7 días
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Mildiu veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2,0 Kg/ha	7 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. Botrytis subv. Cymosa)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	2,5 Kg/ha	7 días
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Tizón de la hoja (<i>Helminthosporium maydis</i>)	0,75 Kg/ha	7 días
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1,4 Kg/ha	1 día

*300 litros de agua/ha.

Volumen de agua: se recomienda calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua a utilizar para cubrir una hectárea de cultivo.

9. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Papa: aplicar con la presencia de los primeros síntomas de desarrollo de la enfermedad. Repetir la aplicación cada 7 días durante 3 ocasiones. **Cebolla:** realizar 2 aplicaciones de manera preventiva a intervalos de 7 días. **Melón:** debe ser aplicado de manera preventiva, repetir el tratamiento a una frecuencia de 7 a 14 días, dependiendo de las condiciones climáticas que favorezcan la presencia de la enfermedad. **Pimiento:** realizar 2 aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas con un intervalo de aplicación cada 10 días. **Maíz:** hacer una sola aplicación de manera preventiva o con una severidad máxima del 0,5%. **Arroz:** aplicar en 2 ocasiones de manera preventiva, a los 10 días después del trasplante con un intervalo de 14 días. **Brócoli:** realizar 2 aplicaciones con intervalos de 7 días, cuando el cultivo esté en etapa de desarrollo vegetativo. **Banano:** realizar hasta 2 aplicaciones con intervalo de 7 días.

10. FITOTOXICIDAD

No presenta problemas de fitotoxicidad en los cultivos indicados a la dosis recomendada.