

# METIRAM

Marcas comerciales: POLYRAM DF.

## Nomenclatura Química:

metiram(complejo): polímero tris[amino[etilenebis(ditiocarbamato)] zinc (2+)] [tetrahydro-1,2,4,7-dithiadiazocine-3,8-dione] coprecipitado de zineb y disulfuro de propileno-bis(2-carbamoilo).

**Clasificación Química:** ditiocarbamato.

**Acción:** de contacto, preventiva y curativa.

**Uso:** fungicida.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Papa	Tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Tizón temprano de la papa ( <i>Alternaria solani</i> )	1,5 a 2,5 kg/ha	7	Iniciar el tratamiento cuando las plantas tienen 15 - 20 cm. Aplicar en forma preventiva cada 7 - 10 días. Aumentar la dosis a medida que crezcan las plantas. Mojar bien el follaje.

## Información General:

Es un fungicida orgánico y de contacto recomendado para el control de tizón tardío *Phytophthora infestans* y tizón temprano *Alternaria solani* en el cultivo de papa.

Está formulado en base al principio activo metiram, perteneciente a la familia de los ditiocarbamatos.

Además de su alto efecto fungicida, ejerce sobre la planta un marcado efecto estimulante.

El producto debe ser aplicado en forma preventiva y también después de las lluvias.

Preparación: para preparar la mezcla, llénese el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad.

Luego, con el agitador en funcionamiento, vierta lentamente la cantidad de producto recomendada al tanque del pulverizador. Complete el tanque con agua. Mantener el caldo en agitación durante toda la aplicación.

Equipos de aplicación: se pueden utilizar cualquier pulverizadora, manual o de motor, prefiriéndose las que tengan agitador. Utilizar suficiente agua para lograr una cobertura total del follaje.

Compatibilidad: puede ser combinado con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y acaricidas comunes. No es compatible con aceites.

## Derrames:

Barrear lentamente el producto derramado conjuntamente con material adsorbente evitando generar polvo, recoger con pala y disponer en tambores cerrados e identificados para su disposición en sitios autorizados de acuerdo a las regulaciones locales.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** M3 (FRAC).

## Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Máscara, guantes de nitrilo, ropa de trabajo tipo Tyvek, botas de goma, lentes de seguridad.

## Información Toxicológica:

Del producto formulado:

Toxicidad oral aguda: DL50: > 5000 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda: DL50: > 2000 mg/kg.

Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: > 5.23 mg/l.

Irritación dermal: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilización dermal: Sensibilizante

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
POLYRAM DF	BASF ARGENTINA	33784	WG	80%	IV