

Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 23/03/2020

Polyram

Fungicida

TIPO	Fungicida
INGREDIENTE ACTIVO	Metiram
GRUPO QUÍMICO	Dithiocambamato
FORMULA QUÍMICA	(C ₁₆ H ₃₃ N ₁₁ S ₁₆ Zn ₃)
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Gránulos dispersables en agua (WG) que contiene 700 g de Metiram por kilo de producto comercial.
MECANISMO DE ACCIÓN	Metiram tiene acción preventiva y protectante, se distribuye sobre la cutícula de la hoja impidiendo la germinación de esporas de futuros ataques de hongos. Además, contribuye con 125 gramos de Zinc por kilo de producto comercial que puede ser asimilable por la planta después de procesos de desnaturalización de la molécula por fotólisis, hidrólisis o metabolización.
MODO DE ACCIÓN	Metiram interrumpe múltiples procesos bioquímicos (respiración, biosíntesis y transporte de energía) inhibiendo la actividad enzimática. Inhibe la germinación de esporas y el desarrollo del tubo germinal.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica III. Ligeramente peligroso. DL50 Oral: > 500 - < 2000 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 2000 mg/kg (rata)
PRECAUCIONES	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. Usar traje protector.

Oficinas Quito:
Av. Naciones Unidas E230 e Iñaquito
Edificio Metropolitan, Oficina 809
Teléfono: 593 2 397 9500
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
Cdl. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
Teléfono: 593 4 268 7730
Fax: 593 4 268 7738

**PRIMEROS
AUXILIOS**

En caso de **INGESTIÓN** del producto: lavar inmediatamente la boca, no provocar nunca al vómito o suministrar algo por a boca cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

En caso de **INHALACION**: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de **CONTAMINACIÓN** de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada.

Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.

ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico.
REGISTRO MAGAP	029 F2 / NA
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Aplicar el producto cubriendo totalmente al cultivo. Para preparar la mezcla: No agitar el envase, verter la cantidad necesaria de Polyram, directamente al tanque conteniendo agua hasta sus $\frac{3}{4}$ partes. Llenar el depósito con agua y agitar el caldo de fumigación hasta formar una mezcla homogénea.
COMPATIBILIDAD	Polyram es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.
FITOTOXICIDAD	Polyram no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
PERÍODO DE CARENIA	7 días para Tomate, 14 días para Fréjol y Papa. 0 días en Banano
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	12 horas después de la aplicación
PRESENTACIÓN	0.5 – 1.0 – 25.0 kilos
® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.	

PRINCIPALES CARACTERISTICAS



Fungicida de acción Protectante con efectos preventivos y anti-esporulantes. Puede controlar infecciones tempranas de hasta 24 horas y se recomienda mezclarlo con fungicidas sistémicos para acelerar el control de las enfermedades.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Problema	Dosis	Frecuencia de aplicación
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Lancha Tardía (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.5 kg/200L	Aplicar de forma preventiva ó cuando inicien las condiciones de humedad y temperatura favorables para la enfermedad con una descarga de 800 a 1000 litros por hectárea.
Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	Lancha Tardía (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.5 kg/200L	
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Lancha Tardía (<i>Peronospora destructor</i>)	2.0 kg/ha	Aplicar al aparecimiento de los primeros síntomas o en presencia de condiciones de humedad y temperatura favorables para la enfermedad con una descarga de 400 a 600 litros por hectárea. Aplicar en mezcla con fungicidas curativos o sistémicos para acelerar el control de las enfermedades.
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha Tardía (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.5 kg/200L	
Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mancha angular (<i>Isariopsis griseola</i>)	0.5 kg/200L	
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Monilliasis (<i>Moniliophthora roreri</i>)	2.0 kg/ha	Aplicar de forma preventiva a la enfermedad y repetir cada 14 a 30 días con una descarga de 200 – 300 l/ha.
Banano (<i>Musa acuminata</i>)	Sigatoka (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1.5 kg/ha	Aplicar solo o en mezcla con un producto sistémico en solución o en emulsión. No hay restricción en el número de aplicaciones.
Rosas (<i>Rosa sp.</i>)	Mildiu vellosa (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.5 g/l	Aplicar de forma preventiva con una descarga de 2000 l/ha. Puede ir en mezcla con un fungicida sistémico.