POLYOXIN

GRUPO FRAC 19 H 4

Uso: Fungicida
Ingrediente(s) Activo(s): Polyoxin
Concentración: 100 g de i.a. / kg
Tipo de formulación: Polvo mojable - PM
Formulador: Nihon Nohyaku - Japón
Registro AGROCALIDAD: 095-F 2-SESA-U

POLYOXIN 10% PM es un fungicida sistémico altamente eficaz para el control de Ascomycetos, Deuteromycetos y Basidiomycetos. Las polioxinas son sustancias aisladas de la fermentación de cultivos del microorganismo Streptomyces cacaoi var. Asoensis, sustancias que presentan excelentes cualidades biológicas antifúngicas contra hongos fitopatógenos. La polioxina B es un complejo de polioxinas perfectamente balanceadas y únicas para lograr eficacia biológica contundente.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

POLYOXIN 10% PM es un fungicida sistémico y de contacto con acción preventiva y curativa ya que detiene la expansión de lesiones, inhibiendo la esporulación y germinación de las esporas. Inhibe la biosíntesis de la quitina en la pared celular de los hongos.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 507.4
Presión de vapor: mPa (25°C)
Kow: -1.21
Solubilidad en agua: 2470 mg/l (20°C)
Solubilidad en solventes orgánicos: Metanol: 2250 mg/l (20°C)
Acetona: 13.5 mg/l (20°C)

MODO DE EMPLEO

La aplicación se la realizará en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo con la dosis especificada. No aplicar con presencia de vientos fuertes, lluvia o condiciones atmosféricas desfavorables.
En el cultivo de rosa para control de oidio debe ser aplicado cuando la enfermedad inicia su acción. Para el control de botritis debe ser aplicado como preventivo, antes del aparecimiento de los síntomas de la enfermedad. Para obtener óptimos resultados, se recomienda aplicarlo 2 veces con una frecuencia de 7 días.
En el cultivo de tomate riñón aplicar con el aparecimiento de la enfermedad, en dos ocasiones con un intervalo de 7 días

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Rosa (*Rosa* sp.)	Oidio (*Oidium* sp.) Botritis (*Botrytis cinerea*)	0.4 - 0.5 g/l* 0.75 g/l**	No aplica
Tomate riñón (*Lycopersicon esculentum*)	Alternaria (*Alternaria solani*)	75 g / 200 litros***	1 día

Volumen de agua: *2000 l/ha; **1000-1200 l/ha; ***200 l/ha

COMPATIBILIDAD

POLYOXIN 10 % PM es compatible con la mayoría de plaguicidas que no tengan reacción alcalina. Sin embargo, es recomendable efectuar una prueba previa antes de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, sin embargo, se sugiere hacer pruebas preliminares en nuevas variedades.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica IV - Cuidado.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 12 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

PRESENTACIONES

500 g, 150 g, 100 g

TITULAR DEL REGISTRO:

SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA
Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador
Teléfono: (593)2500 0134 http://summitagroecuador.com/