

ATOMICO

INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Ingrediente activo (ISO): | Difenoconazole |
| N° Registro Nacional: | 67 – F13/NA |
| Formulación: | Concentrado Emulsionable |
| Uso: | Fungicida de uso agrícola |

MODO DE ACCIÓN

ATOMICO es un fungicida inhibidor de la síntesis de ergosterol, donde actúa interfiriendo su síntesis, esta sustancia es predominante en las paredes celulares de los hongos y tiene la función de dar fluidez e integridad a la membrana, permite además la función apropiada de muchas enzimas unidas a ella y al favorecer a la función de la quitina sintetasa permite el crecimiento y división celular del hongo.

Los cambios en la morfología inducidos por el fungicida a nivel ultraestructural incluyen espesamiento de las paredes celulares de las hifas, excesiva separación, formación incompleta de la septa, extensiva vacuolización, acumulación de cuerpos grasos y una necrosis progresiva o degeneración del citoplasma hifal.

Este producto está indicado para el control de diversos hongos de las clases de Ascomicetos, Basidiomicetos y Deutoromicetos.

COMPATIBILIDAD

ATOMICO es compatible con la mayoría de plaguicidas agrícolas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica

Toxicidad Oral: LD50 (rata) > 2000 mg/Kg

Toxicidad Dérmica: LD50 (rata) > 4000 mg/Kg

Toxicidad por Inhalación: LC50 (rata) > 6.24 mg/L (aire, 4h)

Irritación Cutánea: Moderada irritación para la piel.

Irritación Ocular: Moderada irritación para los ojos.

METODO DE EMPLEO

Preparar una pre mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar de acuerdo al cultivo. Agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

En zonas endémicas de la enfermedad aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo o cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Realizar una aplicación de ATOMICO por campaña/año como máximo.

RECOMENDACIONES BASICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado y vierta la solución en la mezcla de aplicación.

PRESENTACIONES

Frasco x 1L
Frasco x 500cc
Frasco x 250cc
Frasco x 100cc
Frasco x 50cc

RECOMENDACIÓN DE USO

| Cultivo | Plaga | | Dosis L/ Ha | P. C (días) |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | | |
| Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA) | Sigatoka negra | <i>Mycosphaerela fijensis</i> | 0.4 | 1 |
| Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) | Roya | <i>Uromyces phaseoli</i> | 0.4 0.8ml/l | 7 |
| Rosa (<i>Rosa sp.</i>) | Moho gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 0.6 | NA |

PC. Periodo de carencia

NA. No aplica

Fecha de actualización: noviembre 2023

Elaborado por el Área de Registros