



Aguila®

250 EC

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Difenoconazole 250 g/L

Registro Senasa: PQUA N° 960 – SENASA

Titular del registro: INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Fungicida de uso agrícola

Formula química: C₁₉H₁₇N₃O₃

Familia química: Triazoles

Grupo FRAC: 3

Propiedades fisicoquímicas

Solubilidad: En agua 3.3 mg/L a 20°C [Ingrediente activo]

Presión de vapor: 3.32 X 10⁻⁰³ mPa a 25°C [Ingrediente activo]

Coefficiente de Partición Octanol-Agua: Kow logP = 4.360 [Ingrediente activo]

MODO DE ACCIÓN

AGUILA® 250 EC 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 Deuteromicetos.

COMPATIBILIDAD

AGUILA® 250 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas agrícolas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL₅₀ Oral Aguda (ratas): 2000 a 5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal Aguda (conejos): > 2000 mg/kg

CL₅₀ inhalatoria (ratas): > 5.25 mg/L aire (4h)

Irritación ocular: No es irritante para los ojos

Irritación dermal: No es irritante sobre la piel de los animales

Sensibilización: No es un sensibilizante.

Fecha de actualización: Enero del 2024

Elaborado por el Área de Registros



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.

FRECUENCIA Y MOMENTO 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 **AGUILA® 250 EC** por campaña/año, como máximo.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

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. Evitar el contacto prolongado o repetido ya que puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. 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 de los envases.

PRESENTACIONES

Cilindro de 200 L, Botella 1 L, 500 ml, 250 ml

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	Enfermedad		Dosis		P. C (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L	ml/Ha		
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	150	-	21	0.1
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	150	-	7	0.05
Zapallo	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	150	-	7	0.05
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	150 - 200	-	14	0.05
Espárrago	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	-	400	7	0.03
	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	150	-	7	0.03
Arroz	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	-	300	28	0.05
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	300 - 500	-	21	0.05

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm).

Fecha de actualización: Enero del 2024

Elaborado por el Área de Registros