



ethofin[®]
GRUPO FRAC 22 B3

Uso: Fungicida

Ingrediente(s) Activo(s): Ethaboxam

Concentración: 100 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada SC

Formulador: Sumitomo Chemical - Japón

Registro AGROCALIDAD: 132-F1/NA

ETHOFIN es un fungicida sistémico del grupo químico de las Thiazolecarboxamidas que muestran un excelente y rápido control de Oomicetos como *Peronospora* y *Phytophthora*

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

ETHOFIN es un fungicida sistémico con acción preventiva, curativa y translaminar, actúa inhibiendo el crecimiento del micelio y la esporulación. **ETHOFIN** inhibe la polimerización de la tubulina y también inhibe la respiración, produciendo una lenta oxidación a nivel de mitocondria.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 320.43

Presión de vapor: 8.10×10^{-02} mPa (25°C)

Kow: 2.89

Koc: 693

Solubilidad en agua: 12.4 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Acetato de etilo: 11000 mg/l a 20°C

Acetona: 40000 mg/l a 20°C

Xileno: 140 mg/l a 20°C

n-Heptano: 0.39 mg/l a 20°C

MODO DE EMPLEO

Diluir la cantidad recomendada del producto en un poco de agua agitando constantemente. Luego completar la mezcla con el resto del agua requerido según el cultivo hasta obtener el volumen suficiente para cubrir en forma uniforme el área a tratar. Las aplicaciones se realizan dirigidas hacia la masa foliar de la planta con el equipo de aplicación previamente calibrado. No aplicar con presencia de vientos fuertes, lluvia o altas temperaturas. Corregir el pH del agua a 6.

- Papa: Hacer dos aplicaciones con un intervalo de 7 días, observando un mínimo del 2% de presencia de la enfermedad.
- Rosa: Realizar una aplicación en presencia de la enfermedad y cuando al umbral económico de la plaga sea menor al 1%
- Cebolla bulbo, cebolla perla, cebollín, ajo: Realizar hasta 3 aplicaciones, con intervalos de hasta 7 días de acuerdo al desarrollo de la enfermedad, iniciando con los primeros síntomas.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha (<i>Phytophthora infestans</i>)	1ml/l*	14 días
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.5 ml/l **	n/a
Cebolla bulbo (<i>Allium cepa</i>) Cebolla perla (<i>A. fistulosum</i>) Cebollín (<i>A. schoenoprasum</i>) Ajo (<i>A. sativa</i>)	Mildiu veloso (<i>Peronospora destructor</i>)	2.5 l/ha ***	10 días

Volumen de agua: *400 l/ha, **1800 l/ha, ***400-600 l/ha

COMPATIBILIDAD

ETHOFIN es incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases. En cualquier caso se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

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 ml
200 ml
150 ml

TITULAR DEL REGISTRO:

SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR S.A.

DISTRIBUIDO POR:



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/>