



(Fosetyl-aluminium 800 g/l, PM)

## IDENTIFICACIÓN

**Nombre Común:** Fosetyl-aluminium

**Formulación:** Polvo Mojable (PM)

**Concentración:** 800 g/kg

**Grupo químico:** Phosphonate

**Nombre químico IUPAC:** aluminium tris-O-ethylphosphonate

Registro Nacional Nº: **013-F 3 / NA**



## CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Grisáceo

**Olor :** Tenue

**Densidad:** ±0.592 kg/l

**Solubilidad en el agua:** 120.3 g/l + 0.1 (30.1 y 30.5 °C) a pH 6

**Coefficiente de Partición:** Kow Log P = - 2.67

**Inflamabilidad:** No inflamable

**pH:** 4.24

**Humectabilidad:** 13 segundos

**Persistencia a la espuma:** 10 ± 1 seg: 19 ml; 1min ± 10 seg: 10 ml; 3 min ± 10 seg: 8 ml; 12 min ± 10 seg: 6 ml

**Propiedades explosivas:** No explosivo



## TOXICOLOGÍA

**Categoría Toxicológica III. LIGERAMENTE PELIGROSO**

Toxicidad Oral Aguda para ratas DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Toxicidad Cutánea Aguda para la Rata LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg de peso corporal

Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata LC<sub>50</sub> 5.22 g/m<sup>3</sup>

Irritación: No Irritante para la piel del conejo, Irritante para los ojos del conejo.

Sensibilización de la Piel para cobayos: No sensibilizante.

Genotoxicidad: Sin efectos observados



## MODO DE ACCIÓN

**FOSTONIC®** Fungicida sistémico rápidamente absorbido a través de las hojas o raíces de las plantas, con translocación acropétala y basipétala.



## MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibe la germinación de las esporas o bloquea el desarrollo del micelio y la esporulación.



REVISADO  
17/01/2017

APROBADO:  
A. REGULATORIOS



(Fosetyl-aluminium 800 g/l, PM)

Actúa de manera directa sobre las zoosporas impidiendo su penetración en los tejidos y de manera indirecta promoviendo la formación de fitoalexinas, las cuales aumentan las defensas y la tolerancia de la planta al ataque de los patógenos.



RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Siempre calibre su equipo de aplicación. En un tanque agregue agua hasta un tercio de su capacidad. Añada lentamente el producto, agitando la mezcla hasta obtener una buena suspensión. Añadir el resto de agua necesario hasta alcanzar el volumen requerido. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.



CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
<b>Brócoli</b> <i>(Brassica oleracea var. botrytis subvar. cymosa)</i>	<b>Mildiu</b> <i>(Peronospora parasitica)</i>	2.0 kg/ha	3 días

Época y frecuencia de aplicación: Aplíquese de forma foliar con la aparición de los primeros síntomas, en dos ocasiones por ciclo, con un intervalo entre aplicación de 7 días.

Periodo de reingreso: Se debe esperar por lo menos 12 horas para reingresar al área tratada.

Fitotoxicidad.- El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.



COMPATIBILIDAD

FOSTONIC® es compatible con la mayoría de Insecticidas, Fungicidas y Coadyuvantes, con excepción de los productos de reacción alcalina, sin embargo es conveniente efectuar pruebas previas de compatibilidad, para confirmar que no existan problemas al realizar la mezcla.



FABRICADO Y FORMULADO POR:

  
**PSYCHEM**  
 Shanghai Psyche Chemicals Co., Ltd.  
 Room 906, 555 Nanjing Road (west)  
 Shanghai 200041  
 Telf: 021-61367911  
 Web: <http://www.psychem.com>  
 Shanghai - China

DISTRIBUIDO POR:

  
**AFECOR**  
 DIVISION AGROQUIMICOS  
 FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.  
 Vía Durán-Tambo, Km 3.5  
 Teléfonos: (04) 3729 550  
 DURÁN - ECUADOR



REVISADO 17/01/2017
------------------------

APROBADO: A. REGULATORIOS
------------------------------

