

# Falumin 80% PM

**Nº de Registro:** PQUA Nº 234 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024  
**Versión:** 02

**Ingrediente Activo:** Fosetyl aluminio

**Categoría toxicológica:** Ligeramente Peligroso

**Formulación:** Polvo Mojable (WP): Contiene 800 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto formulado.

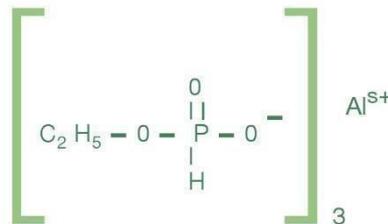
## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Fosetyl aluminio

Nombre Químico: Aluminium tris-O-ethylphosphonate (IUPAC).

Fórmula Empírica:  $C_6H_{18}AlO_9P_3$  Peso molecular: 354.11 Fórmula

Estructural:



Presión de Vapor:  $0.1333 \times 10^{-8}$  mPa a 20° C

## Características Generales:

Es un fungicida sistémico que posee doble movimiento ascendente (acropétala) y descendente (basipétala). Es rápidamente absorbido a través de las hojas pero también a través de las raíces. Tiene actividad preventiva y curativa sobre los hongos pertenecientes a la familia de los Oomicetos (Mildiu, Phytophthora, Peronospora, etc.).

## Modo de acción:

Actúa inhibiendo la germinación de las esporas o por bloqueo del desarrollo del micelio del hongo. Su modo de acción es multi-localizado sobre el metabolismo de los aminoácidos. Además actúa indirectamente activando la formación de fitoalexinas que son mecanismos de defensa propios de la planta. Esta doble acción minimiza los riesgos de aparición de cepas resistentes.

## Ventajas del producto:

Su movimiento ascendente y descendente le confiere un carácter único para combatir por vía foliar enfermedades del cuello, tronco y raíces de las plantas. Es un producto con alta sistemicidad y por eso posee rápida penetración. Esta particularidad le da una gran movilidad dentro de la planta y le permite dar protección al nuevo follaje y su desarrollo. Por eso, FALUMIN 80% PM, al ser aplicado al follaje de la planta logra controlar daños causados en las raíces por especies del género *Phytophthora*.

## Usos y Dosis recomendadas:

### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L de agua	Kg/ha		
Cebolla	"Mildiu"	<i>Peronospora destructor</i>	0.75 - 0.85	1.5 - 1.7	7	2
Ajo	"Mildiu"	<i>Peronospora destructor</i>	0.75	1.5	7	2
Naranja Dulce	"Gomosis del cuello"	<i>Phytophthora spp</i>	0.5	1.0	14	5
Mandarina	"Gomosis del cuello"	<i>Phytophthora nicotianae</i>	0.75	-	30	75
Limón	"Gomosis del cuello"	<i>Phytophthora spp</i>	0.5	1	14	5
Palto	"Gomosis del cuello"	<i>Phytophthora spp</i>	0.5	-	14	1
	"Podredumbre de raíz"	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5 - 0.6	-	14	1
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopora viticola</i>	0.5	2.5	15	10
Pimiento	"Azul o hielo"	<i>Phytophthora capsici</i>	-	1.5 - 2	15	130
Sandia	"Mildiu"	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.75	-	7	3
Pepinillo	"Mildiu"	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.75	-	7	3
Melón	"Mildiu"	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.75	-	7	3

Páprika/Jalapeño/Piquillo /Morrón/Guajillo	"Podredumbre radicular"	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5 - 1.0	-	15	0.05
--	-------------------------	-------------------------------	-----------	---	----	------

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos    N.D. No Determinado

### Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar al follaje cuando aparezcan los primeros síntomas de ataque del hongo, máximo dos aplicaciones por campaña.

Las aplicaciones foliares deben hacerse con un caudal de agua por planta que permita un buen mojado pero evitando el goteo.

### Incompatibilidad:

FALUMIN 80% PM es incompatible con abonos y con soluciones nutritivas a base de Nitrógeno, especialmente con las que tengan iones de amonio (NH<sub>4</sub>). Es incompatible con formulaciones a base de aceite y con formulaciones floables que contengan azufre. Cuando se utilice con formulaciones a base de cobre, el pH de la mezcla debe ser ajustado entre 5.5 y 7.0.

### Fitotoxicidad:

No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones recomendadas.

### pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 6-7.



Av Benavides 2150, Oficina 803. Telf: 445-5346  
 Miraflores – Lima  
[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)