

FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



TRITURADOR® **80WG**

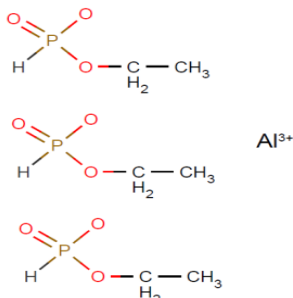
TRITURADOR® 80 WG (Fosetil aluminio)

RSCO-FUNG-0347-X0125-034-080

Formulación: Gránulos dispersables

Fosetil aluminio

Fórmula Estructural:



Información general:

Fosfonato. Alcoil fosfonato sistémico con actividad fungicida y capacidad de traslocación ascendente por el xilema y descendente en el floema. Se utiliza la sal de aluminio. Resulta eficaz en el control preventivo y, aplicado a tiempo, curativo de Oomicetos, en especial, Peronosporales (mildius). Ejerce su acción por dos vías:

- vía directa, por bloqueo de la esporulación del hongo; así, se ha comprobado que impide la formación de esporangios, esporocistos, oosporas y clamidosporas;
- vía indirecta, por estimulación de las defensas naturales de la planta que hace intervenir mecanismos fisiológicos complejos y múltiples. En cuanto el hongo intenta infectar la planta, las células de ésta sintetizan sustancias de naturaleza fenólica, las cuales se aglomeran formando una cubierta sobre las células del cultivo y del hongo: protege las primeras y destruye las del hongo.

Se degrada rápidamente tanto en suelos húmedos como en secos en condiciones aerobias y anaerobias, siendo su vida media de 1.0-1.5 horas en suelos limosos y arcillosos y de 20 minutos en arenosos. Se considera ligeramente persistente. No contamina las aguas subterráneas.

No se bioacumula.

No. CAS: 39148-24-8

Composición porcentual:

Fosetil aluminio:	
Tris (etil fosfonato) de aluminio (Equivalente a 800 g de I.A./Kg)	80.00%
Dispersante, humectante, inerte, antiespumante	20.00%

Campo de actividad:

Entre los numerosos Oomicetos que controla destacan: ahogamiento o damping-off de las hortícolas (*Pythium ultimum*), gomosis de los cítricos (*Phytophthora nicotianae*), machitez del chile (*Phytophthora capsici*), mildiu de la cebolla (*Peronospora destructor*), mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*), moho azul del tabaco (*Peronospora hyoscyami*), pudrición negra y amarga del manzano y peral (*Phytophthora cactorum*), tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y tristeza del aguacate (*Phytophthora cinnamomi*), etc. en cultivos de calabacita, cebolla, cítricos, jitomate, melón, papa, pepino, piña, sandía, tabaco.

Presenta actividad complementaria contra: cenicilla de la vid (*Erysiphe necator*), cenicilla vellosa del manzano (*Podosphaera leucotricha*), fusariosis o pudrición radical (*Fusarium sp.*), mancha o tizón de la hoja (*Alternaria sp.*), pudrición de la corona del plátano o moho del fruto (*Penicillium sp.*), pudrición negra de la vid (*Guignardia bidwellii*) y roña y fumagina de los frutales (*Venturia sp.*), etc. Junto a la actividad fungicida, se ha mostrado eficaz como bactericida, combatiendo con éxito bacteriosis producidas por *Xanthomonas sp.*, *Erwinia sp.*, *Pseudomonas sp.*, etc., en algunos cultivos.

Propiedades de TRITURADOR® 80 WG:

Apariencia: Gránulos de color blanco a beige.

pH en solución al 1%: 3 a 5

Densidad a 20°C: 2.0 – 2.4 g/mL

Solubilidad en agua: 111300 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 215°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Enfermedades	Dosis Kg/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Aguacatero	Tristeza del aguacatero <i>Phytophthora cinnamomi</i>	4.5	30	25.0	Realizar tres aplicaciones al follaje, a intervalo de 14 días; volumen de aplicación 785–885 L de agua/ha.
Berenjena				0.01	
Chile				0.01	
Jitomate	Tizón tardío	2.0–		3.0	
Tomate de cáscara	<i>Phytophthora infestans</i>	3.0	14	3.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 650-750 L de agua/ha.
Papa				40.0**	
Pimiento				0.01	

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

**LMR tomado de European Commission.

**Métodos para preparar y aplicar el producto:**

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección: guantes, lentes de seguridad tipo químico o goggles, mascarilla, overol y botas de hule. Abra el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese la cantidad de **TRITURADOR® 80 WG** a utilizar con la ayuda de una báscula o de algún otro utensilio específico para este fin. En un tanque agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore el producto necesario, agitando continuamente hasta obtener una suspensión uniforme. Completar con el agua necesaria sin dejar de agitar y aplique de inmediato. Se aplica en forma de aspersión con cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 4 – Precaución – Nocivo si se inhala

Presentaciones disponibles:

Bolsa de 1 Kg.