



DEFENSE 80 WP

Reg. PQUA N° 1811- SENASA

FORMULACIÓN

DEFENSE 80 WP es un fungicida formulado como Polvo Mojable (WP), que contiene 800 g de fosetil de aluminio por kilogramo de producto formulado.

GRUPO QUÍMICO

Fosfonato

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DEFENSE 80 WP, es un fungicida sistémico con una excelente movilidad ascendente y descendente en especies anuales, bianuales y perennes, se absorbe rápidamente por hojas y raíces protegiéndoles del patógeno. Tiene actividad preventiva y curativa sobre hongos de los géneros *Phytophthora*, *Peronospora* y *Pseudoperonospora*; causantes de pudriciones al cuello, raíces y demás partes vegetativas de la planta.

MODO DE ACCIÓN

DEFENSE 80 WP, actúa inhibiendo la germinación de esporas, bloquea el desarrollo del micelio y la esporulación. También actúa incrementando los mecanismos de defensa natural de la planta (fitoalexinas) frente a posibles ataques de enfermedades.

CUADRO DE USOS



Cultivo	Enfermedades		Dosis (Kg/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5 - 0.6	14	1.0
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.8	7	2.0
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	0.75 - 1.0	21	100
Quinua	Mildiu	<i>Peronospora farinosa fsp. chenopodii</i>	0.75	NA.	NA.
Papa	Hielo (Rancha)	<i>Phytophthora infestans</i>	0.75	21	2
Cacao	Podredumbre del fruto	<i>Phytophthora palmivora</i>	0.5	30	2

PC = Periodo de Carencia en días. **LMR** = Límite máximo de residuos en ppm.
NA. = No aplica.

- **Cultivo de Palto:** 03 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Cebolla:** 02 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Vid:** 01 aplicación por campaña por año.
- **Cultivo de Quinua:** 01 aplicación por campaña por año.
- **Cultivo de Papa:** 03 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Cacao:** 023 aplicaciones por campaña por año.



RECOMENDACIONES

- La alta sistemicidad descendente del fosetil de aluminio permite utilizarlo en aplicaciones al follaje cuando el objetivo es controlar pudriciones en las raíces causadas por diversas especies del género Phytophthora.
- Las inyecciones al tronco ofrecen también una buena alternativa para tratar árboles frutales. Para esto se inyecta mediante una jeringa el producto necesario a una concentración de 8 – 12% dos veces al año.
- Otra alternativa es utilizar una suspensión del producto en agua y aplicarlo en forma de riego localizado, sobre suelo húmedo y libre de malezas.
- El pintado puede ser utilizado también para el control de enfermedades, para esto se puede pintar el tronco con una solución a una concentración de 375 g de producto comercial por litro de agua.

COMPATIBILIDAD

Es incompatible en mezcla con fertilizantes foliares a base de nitrógeno y cobre. Se sugiere hacer muestras de compatibilidad previo a su aplicación, evitar el uso en mezclas con aceites o productos que los contengan.

PERIODO DE REINGRESO

El reingreso sin equipo de protección al área tratada es después de 24 horas de la aplicación.



SEGURIDAD

- NO corrosivo, NO inflamable, NO explosivo.
- Es ligeramente peligroso – cuidado por lo que tiene banda de seguridad color azul.
- Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de protección personal.

Fecha de Ultima revisión: 01/07/19