



Reg. PQUA N° 1811- SENASA

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 protegiéndolos 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.

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

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

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

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
Quinoa	Mildiu	<i>Peronospora farinosa fsp. chenopodii</i>	0.75	N.A.	N.A.
Papa	Hielo (Rancha)	<i>Phytophthora infestans</i>	0.75	21	2.0
Cacao	Podredumbre del fruto	<i>Phytophthora palmivora</i>	0.5	30	2.0
Limón Tahití	Gomosis del cuello	<i>Phytophthora nicotianae var. parasitica</i>	0.5 - 0.6	1	150

PC = Período de Carencia en días.

LMR = Límite máximo de residuos en ppm.

N.A. = No aplica.

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*.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar al cultivo cuando se presenten los primeros síntomas de infección:

- **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 Quinoa:** 01 aplicación por campaña por año.
- **Cultivo de Papa:** 03 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Cacao:** 02 aplicaciones por campaña por año.
- **Cultivo de Limón Tahití:** 02 aplicaciones por campaña por año.

Fecha de última actualización: 28/02/2025

Página 2 de 3



- 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.

PERIODO DE REINGRESO

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

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.

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.