



RADICAL 80 WG

REGISTRO NACIONAL 578

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Fungicida
Formulación:	Gránulos dispersables
Ingrediente activo:	Fosetyl Aluminium
Concentración:	800 gr/kg
Categoría Toxicológica:	III Ligeramente Peligroso
Cultivo:	Cebolla Tomate Papa Piña Rosa
Target:	Cenicilla – <i>Pernospora destructor</i> Gota – <i>Phytophthora infestans</i> Pudrición del cogollo - <i>Phytophthora nicotianae</i> Mildeo veloso – <i>Peronospora sparsa</i>
Grupo químico:	Phosphonates
Modo de acción:	Fungicida sistémico recomendado para aplicaciones preventivas.
Mecanismo de acción:	Estimula los mecanismos naturales de defensa de la planta e impide el desarrollo del hongo o su penetración. En cuanto el hongo intenta infectar la planta, las células de ésta sintetizan sustancias de naturaleza fenólica, los cuales se aglomeran formando una cubierta sobre las células del cultivo y del hongo.

ADAMA



Generalidades:

RADICAL 80 WG es un fungicida sistémico de movilidad basipétala y acropétala. Adicional a su actividad fungicida, actúa de forma indirecta mediante la activación de mecanismos de defensa propios de la planta. El producto inhibe la germinación de las esporas y bloquea el desarrollo del micelio. Su mayor eficacia se alcanza usándolo como tratamiento preventivo.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Cebolla	Cenicilla <i>Peronospora destructor</i>	1.5 kg/ha	4 horas	7 días
Tomate	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	1.5 kg/ha		
Papa	Gota o tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	1.0 kg/ha		
Piña	Pudrición del cogollo <i>Phytophthora nicotianae</i>	2.0 kg/ha		
Rosa*	Mildeo veloso <i>Peronospora sparsa</i>	2.5 g/Litro de agua**		N.A.

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

*Hacer pruebas de fitocompatibilidad en nuevas variedades o variedades de alta susceptibilidad a la aplicación de productos para la protección de cultivos. **Con un volumen de agua por hectárea en rosa de 1200 litros.

Aplicación:

Iniciar las aplicaciones con los primeros síntomas del patógeno en campo o cuando las condiciones climáticas sean favorables para su desarrollo (lluvias frecuentes, humedad relativa > 95%, rocío abundante, temperatura de 4 a 25° C), para asegurar la efectividad del control. Utilizar dentro de un programa de rotación de fungicidas, para evitar la pérdida de susceptibilidad del patógeno.

ADAMA



Igualmente, para controlar la germinación de las esporas. Se recomienda mezclar con Clorotalonil, Captan, Folpet o Mancozeb e involucrar prácticas culturales, físicas y biológicas Aplicar en aspersión con un volumen de agua suficiente para asegurar la cobertura total de la superficie tratada.

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **RADICAL 80 WG**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar la mezcla de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

Compatibilidad y Fitotoxicidad:

En el caso de mezclas con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas, a pequeña escala con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA

Julio de 2021

ADAMA