



EFFECTIVE® WG

REGISTRO NACIONAL 801

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Fungicida
Formulación:	Gránulos Dispersables
Ingrediente activo:	Dimetomorph + Folpet
Concentración:	Dimetomorph 113 gr/kg + Folpet 600 gr/kg
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Cultivo:	Papa
Target:	Gota - <i>Phytophthora infestans</i>
Grupo químico:	Amidas del Ácido Carboxílico + Ftalimidias
Modo de acción:	El dimetomorph tiene propiedades locales sistémicas (translaminar) con buena actividad protectante y antiesporulante. Cuando es aplicado al suelo, el dimetomorph se mueve acropétalmente desde la raíz hacia las hojas en crecimiento. Folpet es un fungicida de acción protectante de amplio espectro, actúa por contacto inhibiendo la germinación de las esporas y la movilidad de las zoosporas.
Mecanismo de acción:	El dimetomorph afecta la formación de la pared celular del patógeno, inhibiendo la biosíntesis de fosfolípidos, que son parte fundamental de la estructura de la pared celular. El folpet inhibe diversos procesos metabólicos de las células del patógeno como la respiración mitocondrial y la síntesis de ácidos nucleicos y aminoácidos.
Riesgo de resistencia:	Se han reportado casos de resistencia en el mildew veloso de la vid (<i>Plasmopara viticola</i>), pero no en gota (<i>Phytophthora infestans</i>). Dimetomorph presenta resistencia cruzada con otros fungicidas del mismo grupo (Amidas del Ácido Carboxílico, o CAA, por sus siglas en inglés), como benthiavalicarb, iprovalicarb y mandipropamid.

ADAMA



Generalidades:

EFFECTIVE WG es un fungicida sistémico, con acción protectante y curativa derivado de una mezcla formulada de ingredientes activos fungicidas altamente efectiva para el control de patógenos oomicetos como la gota en el cultivo de papa. **EFFECTIVE WG** afecta la formación de la pared celular del patógeno, inhibiendo la biosíntesis de fosfolípidos, que son parte fundamental de la estructura de la pared celular. Gracias a su actividad preventiva, **EFFECTIVE WG** no permite el crecimiento de hongos sobre las hojas, ni estructuras reproductivas.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Papa	Tizón tardío o Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,1 kg/ha	12 horas	7 días

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.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar **EFFECTIVE WG** de forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad, humedad relativa alta, lluvias constantes intercaladas con periodos secos. Las aplicaciones se deben realizar dirigidas al follaje de la planta, asegurando un buen cubrimiento de la aspersión.

Para evitar la pérdida de sensibilidad del patógeno al producto, no se recomienda realizar más de ocho aplicaciones en el año o ciclo del cultivo

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **EFFECTIVE 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

ADAMA



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:

En el caso de mezcla 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

Agosto 2016

FICHA TÉCNICA

ADAMA