



Versión: A-002 Fecha de Actualización: 20-11-2020

FICHA TECNICA

FUNGIFULL 800 WG
FUNGICIDA AGRICOLA
 GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)
 Categoría toxicológica: III – Color Azul
 Registro Nacional ICA No. 2008

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Pyrimetaniil..... 300 g/kg
 (N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl) aniline de formulación a 20° C.
Clorotaloniil..... 500 g/Kg
 2,4,5,6-tetrachloro-1,3-benzenedicarbonitrile de formulación
 Ingredientes Aditivos e Inertes: c.s.p. 1 kg

GENERALIDADES

FUNGIFULL 800 WG es un fungicida que gracias a que combina dos modos de acción se convierte en una excelente herramienta en el control de hongos fitopatógenos y en programas de manejo de resistencia, posee acción traslaminar, con propiedades protectantes, curativas, antiesporulantes y erradicantes

Pyrimetaniil,

pertenece al grupo químico de los anilopirimidines, los cuales actúan inhibiendo la secreción de enzimas hidrolíticas de los hongos como proteinasa, celulasa, pectinasa y lactasa, las cuales son requeridas en el proceso de infección. Adicionalmente inhibe la biosíntesis de metionina en la producción de la enzima cistatione β -liasa.

Este mecanismo de acción es fisiológicamente reflejado en la reducción de producción de esporas, inhibición de la extensión del tubo germinativo, bloqueando la habilidad del hongo de degradar y digerir los tejidos de las plantas, deteniendo la penetración y desarrollo de la enfermedad.

Sistémico traslaminar de acción protectante y curativa

Clorotaloniil

fungicida de amplio espectro, perteneciente al grupo de los organoclorados, de aplicación foliar, no sistémico, con limitada capacidad de traslocación local, actividad por contacto y acción preventiva y erradicante sobre numerosas enfermedades de origen fúngico. Inhibe la respiración de las células del hongo, es decir, la transformación de los hidratos de

carbono en energía porque las moléculas de clorotalonil se une a grupos sulfhidrilos de algunos aminoácidos. Las enzimas que afectan al ciclo de Krebs se desactivan y no se produce ATP (adenosin trifosfato). Al no poder completar este proceso la célula muere. Se considera que el clorotalonil actúa como un fungitóxico no específico, de acción rápida, pertenece al grupo de inhibidores multisitio. Los síntomas generales de su acción sobre las células fúngicas son el retraso del crecimiento del micelio y la inhibición de la germinación de las esporas. El no ser específico explica, en gran parte, su amplio espectro de acción y la no aparición de resistencias genéticas. También posee efecto cicatrizante sobre las lesiones producidas por los patógenos sensibles observándose una piel más tersa y una recuperación más rápida de los tejidos dañados.

Manejo de Resistencia: se recomienda utilizar FUNGIFUL 800 WG en programa de manejo integrado del cultivo. Los ingredientes activos Pirimetanil y Clorotalonil poseen moderado y bajo respectivamente de acuerdo con la clasificación FRAC, y adicionalmente la mezcla de estos dos compuestos con diferente mecanismo de acción hace que FUNGIFULL 800 WG posea bajo riesgo de generar resistencia.

Clasificación FRAC:

Pirimetanil

Código FRAC 9, Riesgo moderado de resistencia. Sitio objetivo y código: D1, aminoácidos y síntesis de proteínas

Clorotalonil

Código FRAC M5, Químico con actividad multisitio. Generalmente considerado como un riesgo bajo sin signos de resistencia desarrollados para los fungicidas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/Ha	P.R.	P.C
Rosas <i>Rosa spp.</i>	Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5	4 horas	N. A
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)	1,0	4 horas	14 días
Uchuva: <i>Physalis peruviana L.</i>	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)	1.0	4 horas	
Tomate de Árbol: <i>Cyphomandra betacea</i>	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)			

* P.R.: Periodo de reentrada. P.C: Periodo de carencia

MOMENTO DE APLICACIÓN: Debe ser aplicado de manera preventiva, especialmente cuando las condiciones climáticas sean propicias para el desarrollo de los hongos, o cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Hacer una sola aplicación del producto por ciclo y hacer rotaciones con productos de diferente mecanismo de acción para evitar la generación de resistencia.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN: Llene el tanque de mezcla con $\frac{1}{4}$ del agua a utilizar, agregue la cantidad del producto agitando constantemente, posteriormente complete el volumen total con agua.

FITOCOMPATIBILIDAD: No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá.**

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA
CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por
AGRIFARM COLOMBIA SAS
Teléfono 57 1 313 8312835

agrifarmcolombias@gmail.com
www.agrifarmcolombia.com

