

CYPRODINIL	FRAC	9	FUNGICIDA
FLUDIOXONIL	FRAC	12	FUNGICIDA



Fungicida / Gránulos Dispersables



Fecha: 12.02.2026

FICHA TÉCNICA

A. DATOS DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
cyprodinil: 4-Ciclopropil-6-metil-N-fenilpirimidin-2-amina (Equivalente a 375 g de i.a./Kg)	37.5
fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)- 1H-pirrol-3-carbonitrilo (Equivalente a 250 g de i.a./Kg)	25.0
INGREDIENTES INERTES:	
Dispersantes, conservadores, humectante y portador.	<u>37.5</u>
TOTAL	100.0

REGISTRO SANITARIO.: **RSCO-MEZC-1386-301-034-063**
® Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

Categoría Toxicológica 4

B. INFORMACIÓN GENERAL / CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Switch® 62.5 WG es una mezcla de dos ingredientes activos: cyprodinil y fludioxonil para el control de las enfermedades aquí recomendadas en los cultivos que se indican. Cyprodinil es el ingrediente activo que pertenece al grupo químico de las anilopirimidinas (FRAC 9), que actúa en forma sistémica y que tiene propiedades lipofílicas, lo que facilita su absorción dentro de la cutícula y las capas de cera de las hojas, esto favorece su distribución y penetración en el tejido de la planta. Fludioxonil es un fenilpirrol (FRAC 12) que tiene actividad de contacto sobre la superficie de la hoja y los frutos. **Switch® 62.5 WG** inhibe la germinación de las esporas, el crecimiento del tubo germinativo, la penetración dentro de la planta y el crecimiento inter e intracelular del micelio.

C. RECOMENDACIONES

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS Kg/Ha	OBSERVACIONES
Brócoli Coliflor Col de Bruselas (S/L)	Mancha foliar <i>Alternaria brassicae</i> Pudrición del florete <i>Alternaria brassicicola</i>	1.0 – 1.2	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad, al inicio de la formación del florete. Realice 2 aplicaciones foliares con intervalos de 7 días.
Cebolla Cebollín (14)*	Moho gris <i>Botrytis alli</i>	1.0	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice 3 aplicaciones foliares con intervalos de 10 días.
Calabaza Calabacita Chayote Melón Pepino Sandía (1)*	Necrosis de frutos pequeños <i>Botrytis cinerea</i> Antracnosis <i>Colletotrichum lagenarium</i>	0.8 – 1.2	Realizar 2 aplicaciones foliares de manera preventiva con intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Lechuga (S/L)	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i> Pudrición blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	0.6 – 1.0	Inicie las aplicaciones en forma preventiva, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Realizar 1 aplicación al follaje, de ser necesario, realizar una segunda aplicación a intervalo de 7 días.
Tomate rojo (S/L)	Mancha gris <i>Stemphylium solani</i> Pudrición del fruto <i>Botrytis cinerea</i> Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	1.0 – 1.2	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice 2 aplicaciones foliares con intervalos de 10 días.
Tomate rojo (S/L)	Patógenos en post cosecha (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i> , <i>Geotrichum candidum</i>)	0.6 + 0.8 – 1.0 ++	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, previos a la cosecha. + Para un periodo de protección en almacenamiento de 10 días. ++ Para un periodo de protección en almacenamiento de 20 días.
Tomate rojo (S/L)	Patógenos en post cosecha (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i> , <i>Geotrichum candidum</i>)	0.5 – 1.0 g/L de agua	Tratamiento en post cosecha (en acondicionamiento al fruto).
Aguacatero (S/L)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.8 – 1.0	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días.

Fungicida / Gránulos Dispersables

Papayo (S/L)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Variola o Mancha café plateada <i>Cercospora papayae</i> Tiro de munición <i>Corynespora cassiicola</i> Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.6 – 1.0	Inicie las aplicaciones en forma preventiva, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Realizar una aplicación al follaje, de ser necesario, realizar una segunda aplicación a intervalo de 7 días. Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Realizar 3 aplicaciones al banco de fruta, a intervalo de 7 días.
Fresa (SL)	Antracnosis <i>Colletotrichum fragariae</i> Pudrición café <i>Botrytis cinerea</i>	1.0 – 1.2	Inicie las aplicaciones en forma preventiva si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice 3 aplicaciones foliares con intervalos de 10 días. Alterne con productos de diferente grupo químico.
Zarzamora Arándano Frambuesa Fresa (S/L)*	Moho gris o pudrición de frutos <i>Botrytis cinerea</i>	0.8 – 1.2	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
Fresa Arándano (0)*	Pudrición de la corona <i>Neopestalotiopsis rosae</i>	Inmersión 5 g/ 1,000 plantas In drench 900 – 1000 g/ha	Realizar 2 aplicaciones, la primera en pre-trasplante, mediante inmersión de las plántulas, ya sea con raíz desnuda o en cepellón utilizando un volumen de aplicación de 200 L de agua/ 30,000 plántulas. Posteriormente, a los 7 días después de trasplante realizar una segunda aplicación in drench utilizando un volumen de 30 – 50 mL de mezcla/planta asegurando una distribución uniforme del producto.
Vid (S/L)	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i>	1.0	Inicie las aplicaciones en forma preventiva si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad. Haga 4 aplicaciones foliares en bloques de 2 a intervalos de 7 a 10 días. Alterne con productos de diferente grupo químico.
Crisantemo (S/L)	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i> Ascochita <i>Ascochyta</i> spp.	0.8 – 1.2	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice 2 aplicaciones foliares con intervalos de 10 días.
Rosal (S/L)	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i>	1.0	Inicie las aplicaciones en forma preventiva si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad. Haga 4 aplicaciones foliares en bloques de 2 a intervalos de 7 a 10 días. Alterne con productos de diferente grupo químico.
	Cenicilla <i>Sphaerotheca pannosa</i>	1.0 – 1.2	Inicie las aplicaciones en forma preventiva cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice 2 aplicaciones foliares con intervalos de 7 días.

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS g/100 L agua	OBSERVACIONES
Mango (S/L)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	100	Realizar 2 aplicaciones foliares, a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones 15 días antes de la cosecha.
CULTIVOS BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA			
Pepino (S/L) Melón Sandía (1)*	Necrosis de frutos pequeños <i>Botrytis cinerea</i> Tizón foliar <i>Alternaria cucumerina</i>	100 - 150	Realizar una aplicación foliar de manera preventiva, cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Tomate Rojo Pimiento Morrón Chile (S/L)*	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Mancha gris <i>Stemphylium solani</i>	100 - 150	Realizar una aplicación foliar de manera preventiva, cuando se detecten los primeros síntomas y/o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

() = Intervalo de seguridad días a cosecha.

S/L = Sin Límite

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

NOTA: Para cultivos de exportación consultar normatividad del país de destino.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 horas.

D. PRESENTACIONES DISPONIBLES

1 kg.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Switch® 62.5 WG es una formulación de gránulos dispersables, estos se mezclan fácilmente con agua, siempre y cuando se lleven a cabo los siguientes procedimientos de mezcla:

1. Abra el envase de **Switch 62.5 WG**, virando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj, hasta romper el arillo de plástico. Coloque la misma tapa de forma invertida sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.
2. Agregue la mitad de agua necesaria en el tanque de aspersión.
3. Para equipos que cuenten con tolva de inducción, encienda la válvula y agregue poco a poco la cantidad requerida de **Switch 62.5 WG** directamente al tanque de aspersión evitando en todo momento la formación de crema o natilla.
4. Para equipos sin tolva de inducción, es necesario realizar una premezcla de la cantidad de producto a utilizar en 2-5 L de agua.
5. Mezcle y mantenga la agitación hasta completar la dispersión de **Switch 62.5 WG** y agregue el agua complementaria.
6. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una solución uniforme del producto.



Fungicida / Gránulos Dispersables

Switch® 62.5 WG debe aplicarse en cobertura total sobre el follaje, asegurando que las gotas de aspersión mojen completamente la superficie foliar del cultivo.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Switch® 62.5 WG puede aplicarse con equipo terrestre y asegúrese de realizar una cobertura adecuada y distribución uniforme del caldo de aspersión. Para una correcta aplicación del producto debe respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar que el equipo de aplicación se encuentre correctamente calibrado.
- Agregar la cantidad necesaria de **Switch® 62.5 WG**, de acuerdo a la calibración realizada.

Para el manejo de los patógenos de la raíz en berries aplique **Switch® 62.5 WG** en inmersión considerando un volumen de 200 L de agua para 30,000 plantas y para la aplicación in drench se sugiere un volumen de 30 – 50 mL de mezcla/planta dirigida a la base de la planta.

F. CONTRAINDICACIONES

No aplique **Switch® 62.5 WG** con vientos superiores a los 8 km/h.

No aplique **Switch® 62.5 WG** con calor excesivo.

No aplique **Switch® 62.5 WG** a través del sistema de riego.

G. FITOTOXICIDAD

Este producto no causa fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos aquí recomendados.

H. INCOMPATIBILIDAD

Si desea mezclar **Switch® 62.5 WG** con otros productos para su aplicación, la mezcla se deberá hacer con productos registrados y autorizados en los cultivos señalados en la etiqueta. Sin embargo para asegurar la compatibilidad física de **Switch® 62.5 WG** se recomienda que haga una premezcla en un recipiente con la dosis completa y dejarlo en reposo durante 5 minutos. Si no presenta precipitación de los materiales, debe considerarse que dicha mezcla es físicamente compatible.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

CYPRODINIL	FRAC	9	FUNGICIDA
FLUDIOXONIL	FRAC	12	FUNGICIDA

Para el manejo de resistencia, tenga en cuenta que **Switch**[®] **62.5 WG** es una combinación de dos ingredientes activos: cyprodinil (4-Ciclopropil-6-metil-N-fenilpirimidin-2-amina) y fludioxonil (4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo). Cualquier población de hongos fitopatógenos pueden desarrollar individuos resistentes a **Switch**[®] **62.5 WG** y otros fungicidas de los grupos FRAC 9 y 12. Una pérdida gradual o total del control de enfermedades puede ocurrir con el tiempo si estos fungicidas se usan repetidamente en los mismos campos de cultivos. El manejo integrado de plagas garantiza un control eficaz a largo plazo de las enfermedades fúngicas recomendadas en esta etiqueta.

No existe resistencia cruzada entre los compuestos de la clase química de las anilopirimidinas y el grupo químico de los fenilpirroles. Por lo tanto, la formulación de estos ingredientes activos está indicada para controlar el desarrollo de resistencia a fungicidas y optimizar el control de enfermedades, especialmente para *Botrytis*, que es un patógeno de alto riesgo. El fludioxonil es activo por sí solo contra *Botrytis*, por lo que, la combinación da un efecto sinérgico con cyprodinil logrando un control robusto en el manejo de resistencia. **Switch**[®] **62.5 WG** se debe usar de manera preventiva para evitar o retrasar la evolución de la resistencia de enfermedades. El riesgo de resistencia para la formulación de **Switch**[®] **62.5 WG** es menor que el riesgo para cada compuesto solo.

Como parte de una estrategia de manejo de la resistencia, siga las siguientes instrucciones:

- Rotar el uso de **Switch**[®] **62.5 WG** con fungicidas de diferente modo de acción que controlan los mismos patógenos.
- Use **Switch**[®] **62.5 WG** solo al momento, la dosis y los intervalos de aplicación recomendados en la etiqueta.
- Use mezclas de tanques con fungicidas de diferente modo de acción que sean igualmente efectivos en la plaga objetivo cuando tal uso esté permitido.
- Para limitar el desarrollo de las enfermedades, se recomienda adoptar un programa de manejo integrado para el uso de fungicidas que incluya: el diagnóstico, información histórica de las aplicaciones de fungicidas y la rotación de cultivos. Además, considerar el nivel de tolerancia de las plantas, el impacto de las condiciones ambientales, el manejo cultural, el control biológico y otras prácticas de control químico.
- Donde sea posible, utilice modelos predictivos de enfermedades para sincronizar las aplicaciones preventivas de fungicidas. Tenga en cuenta que el usar modelos predictivos no es suficiente para el manejo de la resistencia.
- Monitorear las poblaciones de hongos fitopatógenos que se sospeche estén desarrollando resistencia.

Consulte a su asesor técnico local o asesores certificados en el control de enfermedades, para conocer las estrategias adicionales en el manejo integrado de enfermedades establecidas en su zona.

Para información adicional visite el sitio del Comité de Acción para la Resistencia a los Fungicidas (FRAC) en la web: <http://www.frac.info/home>