

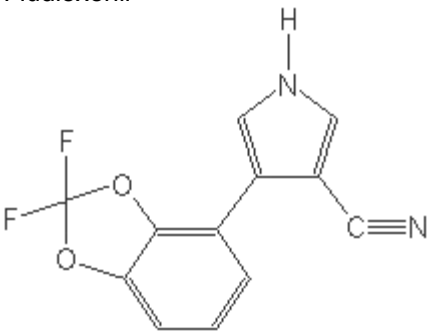
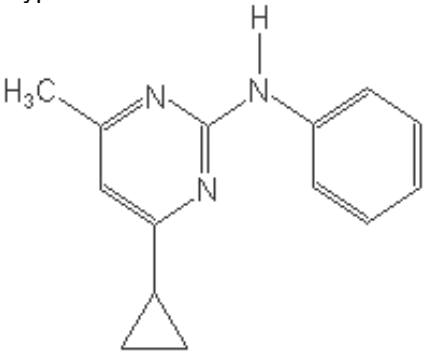
# Switch<sup>®</sup> 62.5 WG

Formulación: Gránulos Dispersables - WG  
Tipo de producto: Fungicidas para uso Agrícola  
Registro Nacional ICA No: PL0008692023

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

SWITCH<sup>®</sup> 62.5 WG, es un fungicida combinado a base de fludioxonil (no sistémico) y cyprodinil (sistémico). Cyprodinil es absorbido por los tejidos de la planta y transportado acropetalmente vía xilema, inhibe la penetración y el crecimiento micelial del hongo tanto dentro del tejido como en la superficie foliar; Fludioxonil inhibe también el crecimiento micelial del hongo en la superficie de la hoja con un modo de acción diferente.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Fludioxonil + Cyprodinil
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	Fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1 <i>H</i> -pyrrole-3-carbonitrile Cyprodinil: 4-cyclopropyl-6-methyl- <i>N</i> -phenylpyrimidin-2-amine
<b>Formulación:</b>	Gránulos Dispersables WG
<b>Concentración:</b>	25% de Fludioxonil 37.5% de Cyprodinil
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>SWITCH<sup>®</sup> 62.5 WG</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	<p>Fludioxonil</p>  <p>Cyprodinil</p> 

<b>Fórmula Empírica:</b>	Fludioxonil: C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> F <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Cyprodinil: C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	Fludioxonil: 248.2 Cyprodinil: 225.3
<b>Grupo Químico:</b>	Fludioxonil: Phenylpyrrole Cyprodinil: Anilinopyrimidine

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Gránulos
<b>Solubilidad:</b>	Cyprodinil: 12 mg/l a 68 °F (20 °C) Fludioxonil: 1.8 mg/l a 77 °F (25 °C)
<b>Densidad de la formula</b>	0.54 g/cm <sup>3</sup>

### 4. TOXICOLOGÍA

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE  
ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS**

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

#### CATEGORIA TOXICOLOGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO

SWITCH® 62.5 WG es un fungicida ligeramente peligroso; se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**“PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)”  
“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”**

#### ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

“No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

#### RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta”

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

### **SINTOMAS DE INTOXICACION**

No han sido determinados síntomas específicos.

**Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco.** Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

**EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.**

### **CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

“Respete las franjas de seguridad de 10 metros con relación a los cuerpos de agua”.

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

**ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”  
DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

## **5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

**Mecanismo de acción:** Los estudios bioquímicos indican que Cyprodinil afecta la síntesis de metionina y la secreción de enzimas hidrolíticas de las células de los hongos. Fludioxonil inhibe una proteína quinasa involucrada potencialmente en la ruta de transducción de la señal de osmo sensibilidad en los hongos.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C*	P.R.
Uchuva	Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	400 g/ha	3 días	4 Horas
Aguacate	Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp) Moho gris ( <i>Botrytis</i> spp)	600 g/ha	0 días	
<b>Ornamentales</b> <sup>1</sup> Rosa	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	600 g/ha	N.A.	

\*Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.  
PC= Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha  
N.A.= No Aplica

Periodo de Re-entrada: **4 horas**

*“No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras 4 horas posteriores a la aplicación. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4 horas, debe usarse equipamiento de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes)”*

Época de aplicación: Aplicar en forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad bajo un programa integrado de enfermedades.

En aguacate: Aplicar con los primeros síntomas, previo monitoreo de campo.

Compatibilidad: Antes de mezclar SWITCH® 62.5 WG con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad: SWITCH® 62.5 WG es fitocompatible con los cultivos recomendados.

### **Ornamentales**<sup>1</sup>

“Antes de realizar la aplicación, se recomienda aplicar el producto en área pequeña con 7 días de anticipación para confirmar la selectividad sobre las diferentes variedades”

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrá residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Métodos de aplicación: Aplicación foliar. En aguacate, calibrar el equipo de aplicación que permita una descarga de caldo entre 0.75 - 1.5 litros por árbol.

Equipos de aplicación y su calibración: SWITCH®62.5 WG puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

SWITCH® 62.5 WG debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación, así como el ritmo de aplicación del aplicador.

### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

**“El titular del registro garantiza que las características físico – químicas 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”.**

**TITULAR DEL REGISTRO:**

**Syngenta S.A.**

Calle 116 No 7-15

Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta