



Suspensión Concentrada  
Fungicida  
Registro de Nacional No. 1456

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p><b>DACONIL® 720 SC</b> esta registrado para el control de enfermedades en más cultivos que otros fungicidas multi-sitios. Este amplio espectro de actividad facilita un múltiple control de enfermedades que con un solo producto.</p> <p>En adición, <b>DACONIL® 720 SC</b> es un socio ideal para complementar el manejo de otros i.a. en programas de manejo de resistencia.</p>	<p><b>DACONIL® 720 SC</b> es un fungicida preventivo de amplio espectro con un desempeño comprobado en el tiempo.</p> <p><b>DACONIL® 720 SC</b> es resistente al lavado por lluvia, no es dañino para un amplio rango de organismos benéficos y es seguro para las especies que no son objetivos. Junto con la actividad biológica y amplio espectro, como su bajo riesgo toxicológico y ambiental, hacen que sea un fungicida líder en el mundo. <b>DACONIL® 720 SC</b> suministra a los agricultores beneficios significantes en producción y calidad que resultan en un excelente retorno de la inversión.</p>

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Chlorothalonil
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	Tetrachloroisophthalonitrile
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada
<b>Concentración:</b>	720 g/l de Chlorothalonil
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>DACONIL® 720 SC</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	<p>Chlorothalonil</p>
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>8</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>2</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	265.89

<b>Grupo Químico:</b>	Cloronitrilo
-----------------------	--------------

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

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido Viscoso
<b>Flamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Punto de Ebullición:</b>	> 100 °C

### 4. TOXICOLOGÍA

**Categoría II Moderadamente peligroso**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

DACONIL® 720 SC, es un fungicida moderadamente peligroso. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**Letal si es inhalado. No respire (polvo, vapor o aspersión)**

**Causa daño temporal a los ojos. Evite el contacto con los ojos**

**Evite el contacto con la piel y la ropa. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas**

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

**“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”**, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

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

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.**

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

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

**COMUNICARSE CON SYNGENTA S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842.**

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

**“Para aplicación aérea y terrestre respete las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente 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”

“Altamente tóxico para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. El desagüe de las áreas tratadas podría resultar dañino a los organismos acuáticos en áreas cercanas.

#### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

**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:**

Conjugación y disminución de tioles, en particular del glutation procedente de las células fungosas germinativas, llevando a la interrupción de la glicólisis y producción de energía, que termina en la muerte del hongo.

#### **Modo de acción:**

Fungicida foliar no sistémico, de amplio espectro, con acción protectante.

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

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	PC (Días)
Papa	Gota o tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.8 - 1.6	7
Tomate	Gota o tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1.5 - 3.0	7
Cebolla	Mancha púrpura ( <i>Alternaria Porri</i> )	2.4 - 3.5	7
Frijol	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	2.1	7
Melon	Mildeo veloso ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	3.0	7
Zanahoria	Tizón tardío ( <i>Alternaria dauci</i> )	2.1	7
Clavel	Mancha anillada ( <i>Cladosporium echinulatum</i> )	1.25 – 1.5 (1.25 – 1.5 cc/L)	NA
Arroz	Complejo Manchado de grano ( <i>Helminthosporium oryzae</i> y <i>Cercospora oryzae</i> )	0.8	15
Banano y Plátano	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	1.0 - 2.0	0
Tomate de árbol	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloesporioides</i> )	1.0 cc por L de agua	7
Uchuva	<i>Alternaria sp.</i>	0.75	7
	<i>Cercospora sp.</i>		
Arveja	Ascochita ( <i>Ascochyta pisi</i> )	0.75 (250 cc/200 L agua)	6

NA: No aplica. \*PC = Periodo de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PERIODO DE RE-ENTRADA O RE-INGRESO AL AREA TRATADA**	
Banano, Plátano, Tomate, Clavel	<b>4 Horas</b>
Papa, Cebolla, Frijol, Melón, Zanahoria, Arroz, Tomate de árbol, Uchuva, Arveja	<b>24 Horas</b>

\*No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras 4-24 horas posteriores a la aplicación, respectivamente. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4-24 horas, debe usarse equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes)

### Compatibilidad

Antes de mezclar DACONIL® 720 con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

### Fitocompatibilidad

DACONIL® 720 SC es fitocompatible con los cultivos recomendados.

**CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO**

**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.

**7. EMPAQUES**

**Capacidad de los envases en que se comercializa el producto:**

0.25, 0.50, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 10, 20, 60, 100, 200, 205 y 210 Litros

**DISTRIBUIDO POR:**

**Syngenta S.A.**

Carrera 7 No. 113 - 43 Piso 11

Bogotá, D.C., Colombia

Línea de Servicio al Cliente: 018000914842

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