

# Daconil® 720 SC

Suspensión Concentrada -SC

Fungicida Agrícola

Reg. PQUA No. : 289 - SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

**Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú**

Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco,

Lima, Perú

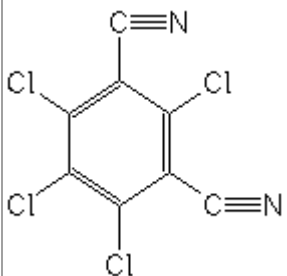
RUC: 20501511740

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>DACONIL® 720 SC está registrado para el control de enfermedades en más cultivos que otros fungicidas multi-sitios.</p> <p>Este amplio espectro de actividad facilita un múltiple control de enfermedades que con un solo producto.</p> <p>En adición, DACONIL® 720 SC es un socio ideal para complementar el manejo de otros i.a.'s en programas de manejo de resistencia.</p>	<p>DACONIL® 720 SC es un fungicida preventivo de amplio espectro con un desempeño comprobado en el tiempo.</p> <p>DACONIL® 720 SC está registrado a través del mundo (en más de 65 países) para el control de 125 enfermedades.</p> <p>DACONIL® 720 SC 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.</p> <p>DACONIL® 720 SC 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>	Chlorothalonil  <chem>C#Nc1cc(Cl)c(Cl)c(Cl)c1C#N</chem>
<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

**MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO**

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

## **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor. Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a 0 C ó superiores a 35 C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación; ingresar al área tratada después que se seque la nube de aspersion (24 horas).
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar la ingestión del producto.
- Irritante a los ojos.
- Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos.
- Sensibilizante al contacto con la piel.
- Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel.
- Irritante al tracto respiratorio por inhalación.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Ftalonitrilo.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 ó CISPROQUIM: 080050847.
- Mientras llega el médico, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y este ventilado.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado diluido en agua.
- No inducir al vómito.

## NOTA AL MÉDICO

- En personas inconscientes no administrar nada por vía oral.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

## MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No disponer con residuos municipales.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- Respetar una banda de no aplicación de al menos 5 m de fuentes de agua.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Peligroso para los animales domésticos y fauna silvestre.
- En caso de derrame colocar sobre el producto un material absorbente como aserrín o arena, recogerlo y eliminarlo en un sitio 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.

### INSTRUCCIONES DE USO y APLICACIÓN

- DACONIL® 720 SC es un fungicida preventivo con acción de contacto.
- Antes de abrir el envase de DACONIL® 720 SC, agitarlo fuertemente.

- Para la preparación, llenar el cilindro con la mitad del agua a aplicar, empezar a agitar y simultáneamente echar la cantidad de DICONIL® 720 SC a utilizar, agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua.
- DICONIL® 720 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).
- DICONIL® 720 SC 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.

### Consulte con un Ingeniero Agrónomo

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

Cultivo	Blanco Biológico	(mL/200 L agua)	L / ha	PC (días)	L.M.R. (ppm)
Arándanos	Alternariosis ( <i>Alternaria tenuissima</i> )		3	42	0.01
Ají paprika	Alternariosis ( <i>Alternaria sp.</i> )	400 - 500		12	0.01
Cebolla	Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> )	350		7	0.5
	Tizón foliar ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	350 - 700			
Espárrago	Roya ( <i>Puccinia asparagi</i> )	350 - 500		30	0.01
	Cercosporiosis ( <i>Cercospora asparagi</i> )	400 - 500			
	Mancha purpura ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	350 - 400			
Marigold	Alternariosis ( <i>Alternaria sp.</i> )	400 - 500		N.A	N.A
Papa	Rancho ( <i>Phytophthora infestans</i> )	400		7	0.2

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

ND: No Determinado / NA: No aplica por no tratarse de un cultivo alimenticio

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para obtener un control óptimo y económico DICONIL® 720 SC debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad.
- El intervalo de aplicación puede variar entre 5 y 7 días. Sin embargo este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de la enfermedad y de las condiciones ambientales para el desarrollo de la misma.

- Realizar un máximo de dos aplicaciones de DACONIL® 720 SC por campaña.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda incluir a DACONIL® 720 SC en un programa de manejo de las enfermedades con productos de diferente mecanismo de acción.

#### **PERIODO DE REINGRESO:**

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la nube de aspersión (24 horas).

#### **FITOTOXICIDAD**

Siguiendo las recomendaciones de uso DACONIL® 720 SC no causa fitotoxicidad en ninguno de los cultivos recomendados.

#### **COMPATIBILIDAD**

- DACONIL® 720 SC no debe combinarse con plaguicidas, surfactantes o fertilizantes, a menos que la experiencia muestre que la combinación es físicamente compatible, efectiva y no causa daños al cultivo en el que se va a utilizar.
- DACONIL® 720 SC no debe ser mezclado con aceites o aplicado a cultivos que hayan sido tratados con aceite en por lo menos 10 días. No se debe aplicar aceite a cultivos tratados con Daconil 720 SC por al menos 10 días después de la última aplicación. Bajo algunas circunstancias, ciertos surfactantes pueden causar daño a las plantas.

#### **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”.

#### **FORMULADO POR:**

Syngenta S.A.  
Vía Mamonal, Km 6  
Cartagena Colombia

#### **IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

##### **TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.**

Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.  
Lima– Perú.  
Telf.: 612-6565, Fax: 348-1020  
R.U.C N° 20307150981

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