

Daconil® 720

Suspensión Concentrada (SC)
FUNGICIDA PROTECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO

Número de Registro Nacional: **018-F6**

“ Este fungicida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley No. 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22”

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.</p> <p>esta registrado para el control exclusivo de Sigatoka negra en banano, plátano y enfermedades causadas por hongos en papa</p>	<p>DACONIL® 720 fungicida preventivo de amplio espectro con único modo de acción multi-sitio. Efectivo contra enfermedades que producen cuantiosos daños económicos en importantes cultivos. Junto con la actividad biológica y amplio espectro, como su bajo riesgo toxicológico y ambiental, hacen que sea un fungicida líder en el mundo. DACONIL® 720 Suministra a los agricultores beneficios significantes en producción y calidad que resultan en un excelente retorno de la inversión.</p>

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Chlorothalonil
Nombre Químico: (IUPAC)*	Tetrachloroisophthalonitrile
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	720 g/l de Chlorothalonil
Nombre Comercial:	DACONIL® 720
Fórmula Estructural:	<p>Chlorothalonil</p> <chem>N#CC1=CC(Cl)=C(Cl)C(Cl)=C1C#N</chem>

Fórmula Empírica:	C ₈ Cl ₄ N ₂
Peso Molecular:	265.89
Grupo Químico:	Cloronitrilo

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

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

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA: IV CUIDADO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Nocivo en caso de ingestión. Evitar la ingestión del producto.

Irritante para los ojos y la piel. Evitar el contacto del producto con la boca, la piel y los ojos.

Nocivo en caso de inhalación. Evitar la inhalación de vapores. No inhalar la nube de aspersion.

No comer, beber o fumar durante la preparación y utilización del producto.

Usar ropa protectora adecuada, por ejemplo guantes, overol, tapaboca, careta de protección, gorra y botas.

Antes de comer, beber o fumar sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

Inhalación: Retirar al paciente del lugar de exposición, mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

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. Lleve al paciente al médico.

Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. Lleve al paciente al médico.

Síntomas: Puede producir reacción alérgica temporal presentando enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial leve y enrojecimiento o erupciones en el área de la piel expuesta.

No existe antídoto específico.

Si se considera que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observe al paciente y trate en forma sintomática. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. Considere la administración de Carbón Activado y un laxante.

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL
CIATOX: 1800 836366 O CITOX: 042451022 A NIVEL NACIONAL.**

FRASES DE ADVERTENCIA

Peligroso para los peces. No contaminar cuerpos de agua (acequias y canales, ríos, etc.) con los desechos o envases vacíos.

Conservar el producto en su envase original etiquetado y cerrado herméticamente.

No emplear este envase para ningún otro fin.

No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.

Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

Mantener limpio y en buenas condiciones el equipo utilizado para la aplicación, cuidando de que no se produzcan escapes ni contaminación externa.

No utilizar el producto donde exista el riesgo de contaminar alimentos para uso humano y animal.

No aplicar el producto directamente sobre el ganado, el pienso o los depósitos de agua.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Daconil ®720 es un fungicida protectante de amplio espectro de control, que incluye en su formulación una serie de coadyuvantes (tecnología Weather Stik®) que permiten que tenga mejor adherencia sobre la superficie de la planta, brindando así mayor número de días de protección.

MODO DE EMPLEO

- Antes de abrir el envase de **Daconil ®720**, agitarlo fuertemente.
- Para la preparación, echar la cantidad de **Daconil ®720** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.
- **Daconil®720** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora, equipo tractorizado o por avión, siempre que se encuentren en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

- **Daconil ®720** 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, así como el ritmo de aplicación.

- Para aplicaciones aéreas en el cultivo de banano, el gasto de agua es de 4 a 5 galones por ha.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l / ha.	PC* (Días)
	Nombre común	Nombre científico		
BANANO (Musa acuminata AAA)	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1.5	1
PAPA (Solanum tuberosum)	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.5 - 1.8	7
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>		
TOMATE RIÑÓN (Lycopersicon esculentum)	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.5- 2.0	3
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.5	
TOMATE DE ÁRBOL (<i>Solanum betaceum</i>)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	1.0	3
BRÓCOLI (Brassica oleracea var. botrytis subvar. cymosa)	Mancha de la hoja	<i>Alternaria brassicae</i>	1.0	10
ROSAS (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso	<i>Peronospora sparsa</i>	1.5 – 2.0	N.A.
SANDÍA (<i>Citrullus vulgaris</i>)	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	1.0 – 1.5	3
CEBOLLA DE BULBO (<i>Allium cepa</i>)	Mancha de la hoja	<i>Alternaria porri</i>	1.0	5
CACAO (<i>Theobroma cacao</i>)	Moniliasis	<i>Moniliophthora roreri</i>	1.0	14

*PC = Período de Carencia.-

N.A.: No aplica

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- **Daconil® 720** debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la plaga.
- 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 plaga y de las condiciones ambientales para el desarrollo de la misma.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda incluir a **Daconil® 720** en un programa de manejo de plaga, con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas

COMPATIBILIDAD

- No mezclar **Daconil® 720** con aceite agrícola.
- En principio **Daconil® 720** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

AVISO AL COMPRADOR: El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del aplicador.

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.

Vía Mamonal km 6.0
Cartagena-Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

ECUAQUIMICA ECUATORIANA DE PRODUCTOS QUIMICOS C.A.

Av. Ilaló km 1.5 entre Cisnes y las
Alondras
Teléfono: (593-2) 2 861 690

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