

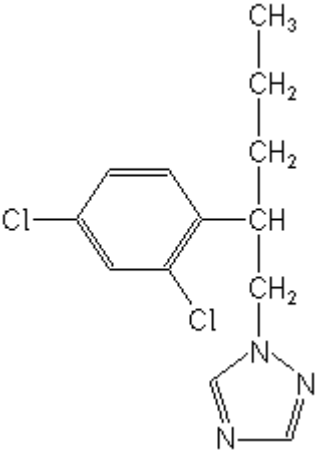
Topas® 100 EC

Concentrado Emulsionable
Fungicida
Registro de Venta ICA 1662

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Fungicida sistémico. Topas® 100 EC es un fungicida con propiedades preventivas y curativas para el control de oídio y roya en rosa y habichuela.	Penetra a los tejidos internos del cultivo 30 - 60 minutos después de aplicado. Se transporta ascendentemente dentro de la planta por lo que llega a diversos sitios de infección del hongo, lo cual garantiza un control más efectivo de las enfermedades y por lo tanto menores daños al cultivo. Controla las enfermedades sin producir fitotoxicidad al cultivo (distingue entre el patógeno y las células vivas del cultivo), permitiendo que las plantas se desarrollen sanas y vigorosas.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Penconazol
Nombre Químico: (IUPAC)*	(RS)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)pentyl]-1H-1,2,4-triazole
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	100 g/l de Penconazol
Nombre Comercial:	TOPAS 100® EC
Fórmula Estructural:	Penconazol 

Fórmula Empírica:	C ₁₃ H ₁₅ Cl ₂ N ₃
Peso Molecular:	284.2
Grupo Químico:	Triazol

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	49 – 53 °C
Densidad de la formula	0.94 – 0.96 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III Medianamente Tóxico

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

Topas® 100 EC, es medianamente tóxico; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

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, aplicación”**, además equipo de protección completo: Use ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas de seguridad de ajuste hermético o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Use respirador cuando se prepare la mezcla. 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 muéstrela la etiqueta”**

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **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: 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

En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

Evite contaminar con Topas® 100 EC las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el ICA

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).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

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

Modo de acción:

Topas® 100 EC es un fungicida sistémico con acción protectante y curativa. Es absorbido por las hojas con translocación acropetal.

Mecanismo de acción:

Topas® 100 EC es un inhibidor de la demetilación de esterol. Inhibe la biosíntesis del ergosterol por la membrana celular, deteniendo el desarrollo del hongo

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis-Uso Topas® 100 EC/100 litros de agua	PC
Rosas	Oídio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>).	25 cm ³	NA
Habichuela	Roya (<i>Uromyces spp.</i>)	75 cm ³	7

PC = Período de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

PR = (Período de Re-entrada): Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado

Época de Aplicación:

Rosa: Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y repetir la aplicación 7 días después si existen condiciones favorables para el desarrollo del patógeno o se presenten nuevos síntomas de la enfermedad.

No aplicar más de tres veces consecutivas. Dentro de un programa de control de mildew polvoso, rotar con productos de modo de acción diferente, como compuestos con base en azufre.

Habichuela: Puede aplicarse máximo hasta 7 días antes de la cosecha en intervalos de 7 a 14 días, dependiendo de la presión de la enfermedad y alternándolo como parte de un programa con otros fungicidas diferentes.

Compatibilidad:

Antes de mezclar TOPAS® 100 EC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad:

TOPAS® 100 EC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Para el caso de ornamentales, debido al gran número de variedades que existen, se recomienda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad

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

Frascos de vidrio y/o plásticos y/o envases COEX por 75, 100, 120, 150, 250, 500 y 1000 cc; Bidones plásticos y/o envases COEX por 1, 4, 5, 10 y 20 L; Caneca metálica por 4, 5, 10, 20, 50, 60, 200 y 205 L

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