

Topas[®] 100 EC

FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA

Concentrado Emulsionable - EC

Nombre común (ISO): Penconazol, 100 gramos de i.a. por litro de producto formulado a 20 °C

Nombre Químico (IUPAC): (R,S)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-n-pentyl]-1H-1,2,4-triazolo

Peso Molecular: 284.2 g/mol

Formula Empírica:

pH: 6.0 - 7.0

Aspecto: Líquido de color amarillento

Densidad Relativa: 0.94 - 0.96 g/cc

Inflamabilidad: Es inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 250 mL y 1 litro

Envases: Frasco de plástico COEX

Número de Registro: 015 - 96 - AG - SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

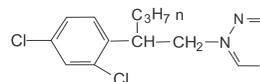
Av. Manuel Olguín 335, Of. 808.

Urb. Los Granados, Santiago de Surco. Lima, Perú

RUC: 20501511740

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

Fórmula Estructural:



Importado y Distribuido por:



TECNOLOGIA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12
Urb. Sta. Raquel 2da. Etapa Ate. Lima
Telf: 348-1103 Fax: 348-1020
RUC: 20307150981

Formulado por:

Syngenta S.A.

Cartagena, Colombia



NO CORROSIVO – INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO

syngenta[®]

**LEER ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENER EL PRODUCTO 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 reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Es moderadamente irritante a la piel y a los ojos por lo que se debe evitar la exposición prolongada del producto con la piel y a los ojos.
- Evitar la ingestión del producto.
- Evite la respiración de los vapores. No inhalar la nube de aspersión.

INSTRUCCIONES PARA UN BUEN ALMACENAMIENTO

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a -10 °C ó superiores a 35 °C.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Triazol
- 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.
- 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.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbon activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vomito.
- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antidoto específico conocido!, aplicar terapia sintomática.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- No disponer con residuos municipales
- 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 para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE.

- Altamente toxico para peces y organismos acuaticos.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, dos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacios.
- En caso de derrame colocar sobre el producto un material absorbente como aserrin o arena, recogerlo y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturandolo o perforandolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Lavar completamente el equipo de aplicación con agua limpia.
- Cuando se tenga disponibilidad, usar una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Poner a funcionar el equipo y recircular completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depositos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Eliminar los desechos de una manera apropiada. Aplicar la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regresarlos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repetir los pasos b) al d) tres veces
- Retirar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



26 cms

INDICACIONES GENERALES

- TOPAS 100 EC es un fungicida que pertenece al grupo de los triazoles, inhibidores de la síntesis del ergosterol.
- TOPAS 100 EC posee acción sistémica lo que le permite controlar las enfermedades fúngicas de manera tanto preventiva como curativa.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Utilizar ropa protectora durante el manejo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Antes de utilizar el producto agitar bien el envase.
- Para la preparación, echar la cantidad de TOPAS 100 EC a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una emulsión estable y completar la cantidad de agua.
- En caso utilice un surfactante no iónico, añádale de último y vuelva a agitar.
- TOPAS 100 EC puede ser aplicado con 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).
- Aun cuando TOPAS 100 EC es un fungicida sistémico, 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.

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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para obtener un control óptimo y económico TOPAS 100 EC debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad.
- El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 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.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda no aplicar TOPAS 100 EC más de dos veces consecutivas, rotándolo siempre con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada sin ropa protectora hasta que el depósito del producto se haya secado
- No reingresar al área tratada antes de las 48 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

TOPAS 100 EC 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.

FITOTOXICIDAD

TOPAS 100 EC, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos. En la práctica no se han observado efectos negativos sobre otros cultivos diferentes a los aquí recomendados ni sobre algún cultivo sembrado con posterioridad a aquel donde se aplicó TOPAS 100 EC.

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS (cc / 200 L)	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Zapallo, Melón, Pepinillo, Sandía Tabaco	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	100 - 120	3	0.20
				14	0.10
Manzano, Peral	Oidium	<i>Podosphaera leucotricha</i>		14	0.20
Melocotonero	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>		7	0.20
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>		30	0.20
Frijol, Vainita, Arveja	Oidium	<i>Erysiphe polygoni</i>		7	0.20
Rosas	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>rosae</i>		7	0.01
Fresa	Oidium	<i>Podosphaera macularis</i>		7	0.10
Mango	Oidium	<i>Oidium mangiferae</i>		30	0.01
Tomate	Oidium	<i>Oidium balsamii</i>		10	0.20
Papa	Oidium	<i>Oidium</i> sp.		30	0.01
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>		125 - 150	14
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	150	30	0.20

P.C.: Periodo de Carencia L.M.R.: Limite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm).



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

