



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

# FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** FORTIN 280 SC  
**CLASIFICACION:** FUNGICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0021162023



## FUNGICIDA AGRÍCOLA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

**REGISTRO NACIONAL ICA:** PL0021162023  
**TITULAR DEL REGISTRO:** SHARDA COLOMBIA S.A.S

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**NOMBRE DE LOS INGREDIENTES ACTIVOS:**

AZOXYSTROBIN: .....200g/L  
CYPROCONAZOLE: .....80 g/L  
Ingredientes Aditivos e Inertes: .....c.s.p. 1 litro

**Formulación a 20 °C**

**NOMBRE QUIMICO DE LOS ACTIVOS:** AZOXYSTROBIN  
CYPROCONAZOLE

**NOMBRE IUPAC:**

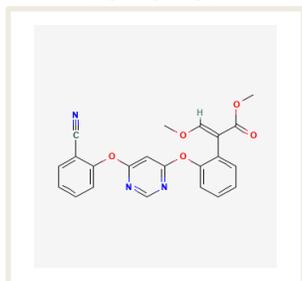
AZOXYSTROBIN  
Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate  
CYPROCONAZOLE  
(2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

**FORMULA EMPIRICA:**

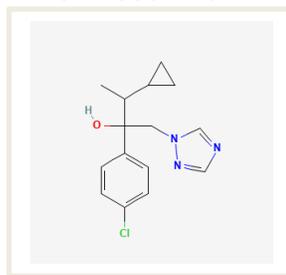
AZOXYSTROBIN C22H17N3O5  
CYPROCONAZOLE C15H18ClN3O

**FORMULA ESTRUCTURAL:**

AZOXYSTROBIN



CYPROCONAZOLE



**GRUPO QUIMICO:**

AZOXYSTROBIN ESTROBIRULINA  
CYPROCONAZOLE TRIAZOLE



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** FORTIN 280 SC  
**CLASIFICACION:** FUNGICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0021162023

<b>FORMULACION:</b>	SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC
<b>PESO MOLECULAR g/mol-1*:</b>	
<b>AZOXYSTROBIN</b>	403.4 G/MOL-1
<b>CYPROCONAZOLE</b>	291.78
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA mg/L a 20 °C *:</b>	
<b>AZOXYSTROBIN</b>	6.7
<b>CYPROCONAZOLE</b>	93
<b>CONSTANTE DE HENRY 25 °C (Pa m<sup>3</sup> mol<sup>-1</sup>) *:</b>	
<b>AZOXYSTROBIN</b>	7.40 X 10-09
<b>CYPROCONAZOLE</b>	5.00 X10-05
<b>KOW (LogP) pH 7; 20°C *:</b>	
<b>AZOXYSTROBIN</b>	2.5
<b>CYPROCONAZOLE</b>	3.09
<b>pH:</b>	5,0-8,0
<b>DENSIDAD g/ml:</b>	1,08
<b>PRESION DE VAPOR 20°C; mPa *:</b>	
<b>AZOXYSTROBIN</b>	7.40 X 10-09
<b>CYPROCONAZOLE</b>	0.026

\*Datos pertenecientes al ingrediente activo

**USO:** FUNGICIDA AGRÍCOLA

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION**

**NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.**

**MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS**

**CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No ingerir y evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Al manipular el producto use ropa de protección overol, guantes de neopreno, gorro, mascara anti salpicaduras irrompibles y máscara especial para herbicidas, botas de caucho
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón
- Lavar los equipos de aspersión con agua y un detergente.



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**  
**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** FORTIN 280 SC  
**CLASIFICACION:** FUNGICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0021162023

### PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite ropa y calzado contaminados y lave con abundante agua y jabón durante por 15 minutos. Acuda al médico en caso de irritación.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavarlos con abundante agua fresca durante 10 o 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es el caso.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Lavar la boca con agua. No suministrar nada a una persona inconsciente **NO INDUCIR EL VÓMITO.**

**Nota:** Nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.

En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta, retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévele a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello con agua y jabón, evite exponer el paciente a temperaturas extremas.

**ANTÍDOTO:** No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

### PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión o del lavado de los equipos.

No aplicar ni lavar los equipos cerca de plantas útiles o donde el producto pueda ser arrastrados, por aire o agua de escorrentía, hacia cultivos susceptibles.

Establecer franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**MODO Y MECANISMO DE ACCION:** FORTIN 280 SC es un fungicida sistémico de amplio espectro, perteneciente al grupo químico de las estrobilurinas y triazoles, posee acción curativa, preventiva y de erradicación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/Ha	P.R.	P.C.
ROSAS	Mildeo polvoso ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	1,25	4 horas	N.A
ARROZ	Añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn)	0.5	4 horas	15 Días
CAFÉ	Roya del cafeto ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	0.6	4 horas	15 Días
TOMATE	Tizón ( <i>Alternaria solani</i> )	0.3	4 horas	15 Días

**P.R:** Periodo de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**P.C:** Periodo de Carenia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**N.A:** No aplica.



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** FORTIN 280 SC  
**CLASIFICACION:** FUNGICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0021162023

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:** Se recomienda aplicar el producto de manera preventiva ó curativa, con la aparición de los primeros signos o síntomas de la enfermedad. Para el cultivo de tomate se recomienda hacer dos aplicaciones del producto, teniendo en cuenta la evaluación de control después de la primera aplicación.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:** Llene el tanque con la mitad de agua necesaria junto con la dosis recomendada de **FORTIN 280 SC**, posteriormente complete el tanque con el resto del agua. La mezcla debe ser agitada constantemente y no debe guardarse para el día siguiente.

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo teniendo en cuenta la diversidad de variedades nuevas de rosa, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad en pequeña escala.

**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.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.**

**"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III  
LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**