



SHARDA COLOMBIA S.A.  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:002

## FICHA TÉCNICA



**NOMBRE COMERCIAL:** MIXBOM 325 SC

**CLASE:** Fungicida Agrícola

**GRUPO QUIMICO:** Estrobilurina+Triazol

**TIPO DE FORMULACION:** Suspensión Concentrada

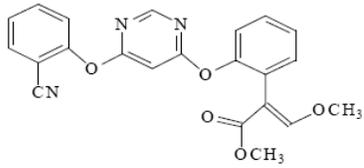
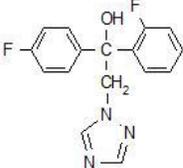
**NOMBRE DEL INGREDIENTE ACTIVO:** Azoxystrobin 200 g/L+ Flutriafol 125 g/L de formulación a 20 °C

**NOMBRE QUIMICO:**

**Azoxystrobin:** Methyl(2E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate,

**Flutriafol :** IUPAC: (RS)-2,4'-difluoro- $\alpha$ -(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol

**FORMULA ESTRUCTURAL**

AZOXYSTROBIN	FLUTRIAFOL
	

**FORMULA EMPIRICA:** Azoxystrobin:  $C_{17}H_{26}ClNO_3S$ ; Peso molecular: 359.92 g/mol

**PESO MOLECULAR:** Flutriafol:  $C_{16}H_{13}F_2N_3O$ , peso molecular 301,29 g/mol

**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

**Azoxystrobin:** Apariencia: sólido polvo, cristalino; Punto de fusión: 136,2-137 °C, Densidad: 1,41 g/mol a 21 °C; Presión de vapor: <0,01 mPa a 20°C; Solubilidad en agua: 7,1 mg/l (20°C); Solubilidad en disolventes orgánicos mg/L a 20°C: Acetona140.000; Tolueno40.000; Etanol: 28.800; Acetato de etilo: 100.000; Diclorometano: 299.000; Acetonitrilo: 70.000; Metanol: 30.000. Coeficiente de partición octanol/agua: Log Kow = 3,3 a 20°C.; Punto de ignición: no inflamable; Propiedades explosivas: no explosivo; Propiedades oxidantes: no oxidante

**Flutriafol:** Apariencia: sólido polvo, blanco; Punto de fusión: 130 °C, Densidad: 1.259 g/ml a 20 °C; Presión de vapor:  $4 \times 10^{-2}$  mPa (a 20 °C); Solubilidad en agua: 90 a 130 mg/l a 20°C (99.4% de pureza); Solubilidad en disolventes orgánicos g/L a 25°C: Acetona: 116; Metanol: 115; hexano: 0,3; Xileno: 10. Coeficiente de partición octanol/agua Log Kow =

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



<b>SHARDA COLOMBIA S.A.</b> 900.095.268-9 Carrera 46 No 22B-20 OF. 211 Edificio Salitre Office Empresarial Bogotá-Colombia	<b>CÒDIGO:002</b>
<b>FICHA TÈCNICA</b>	

2,3; Punto de ignición: no inflamable; Propiedades explosivas: no explosivo; Propiedades oxidantes: no oxidante

**NOMBRE INGREDIENTES ADITIVOS:** Ninguno de importancia toxicologica

**CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:** Botellas: 1000 cm<sup>3</sup>, 500 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup>, 100 cm<sup>3</sup>  
Garrafas de 4, 10, 20, 50, 100, 200 litros.

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 FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS**

**CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA**

- 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 antisalpicaduras 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.

#### **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.

**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.

**INGESTIÓN:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, administrar abundante agua e 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 muéstrele 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.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:002

## FICHA TÈCNICA

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 cuerpos de agua
- 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, según decreto 1843 de 1991.

TELEFONO DE ATENCIÓN DE  
EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS  
24 HORAS CISPROQUIM :

Fuera de Bogotá : 01-8000-916012  
Bogotá : 2886012

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SIGA EstrictAMENTE LAS INDICACIONES DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

MIXBOM 325 SCL 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	*P.R.	*P.C.
ROSAS	Mildeo polvoso ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	0,6 L/ha	4 horas (1)	N.A.
ARROZ	Añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn)	0.5 L/ha	12 horas	15 Días
CAFE	Roya del cafeto ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	0.6 L/ha	12 horas	15 Días
TOMATE	Tizon ( <i>Alternaria solani</i> )	0.3 L/ha	4 horas	15 Días

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



<b>SHARDA COLOMBIA S.A.</b> 900.095.268-9 Carrera 46 No 22B-20 OF. 211 Edificio Salitre Office Empresarial Bogotá-Colombia	<b>CÒDIGO:002</b>
<b>FICHA TÈCNICA</b>	

*\*P.C.: PERIODO DE CARENIA    \*P.R.: PERIODO DE REENTRADA*

(1) 4 Horas para actividades no mecánicas como: movimiento de contenedores, poda foliar, deshierba manual, monitoreo fitosanitario, trasplante, riego. 12 Horas para cosecha.

#### **MODO DE EMPLEO**

**MOMENTO DE APLICACIÓN:** Se recomienda aplicar el producto de manera preventiva ó con la aparición de los primeros signos o síntomas de la enfermedad. Para cultivo de Tomate se recomiendan dos aplicaciones del producto previa evaluación del control en la primera aplicación; para cultivos de Arroz, Café y Rosas se recomiendan hacer una sola aplicación del producto.

**FITOCOMPATIBILIDAD:** No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas

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

#### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD**

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.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III  
LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE  
BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**