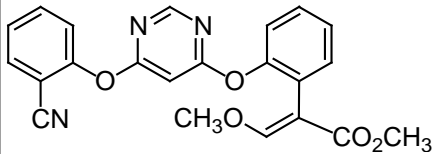
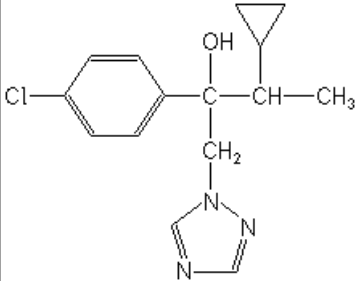




Formulación; Suspensión Concentrada - SC
 Tipo de Producto: Fungicida de Uso Agrícola
 Registro Nacional No: 743

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
AMISTAR ZTRA® es un fungicida sistémico, protectante, erradicante y antiesporulante	Control de complejo de enfermedades: Roya, Mancha de Hierro, Mal rosado en el cultivo de café y control en la roya de la soya. Mayor Residualidad. Verdor en hojas (efecto VAN). Mayor duración de las hojas en la planta. 2 Ingredientes activos, uno curativo y otro preventivo. Categoría Toxicología II. Menor número de aplicaciones al año.
2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Azoxystrobin / Ciproconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	<p>Azoxystrobin: Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate</p> <p>Ciproconazole : (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol</p>
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Concentración:	200 g/l de Azoxystrobin + 80 g/l de Ciproconazole
Nombre Comercial:	AMISTAR ZTRA®
Fórmula Estructural:	<p>Azoxystrobin:</p>  <p>Ciproconazole :</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Azoxystrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅</p> <p>Ciproconazole : C₁₅H₁₈ClN₃O</p>

Peso Molecular:	Azoxystrobin: 403.4 Ciproconazole : 291.8
Grupo Químico:	Azoxystrobin: Estrobirulina Ciproconazole : Triazol

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Estado Físico:	Líquido
Punto de Inflamación:	No es inflamable hasta 100 °C
Densidad de la formula	1,08 – 1,12 g /cm ³ a 20°C
4. TOXICOLOGÍA	

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE LOS NIÑOS”

PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)
CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS
EVITE CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

CATEGORIA TOXICOLOGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

Amistar® Ztra, es moderadamente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

“No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

SINTOMAS DE INTOXICACION

No han sido determinados síntomas específicos.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“Para aplicación terrestre y/o aérea respetar las franjas de seguridad de 10 y 100 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua, carreteras, núcleos de población humana y animal”

TOXICO A PECES.

Evite contaminar con Amistar® Ztra las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo. En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

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: AMISTAR® ZTRA tiene acción preventiva y fuertemente curativa.

Mecanismo de acción: Azoxystrobin tiene la capacidad de inhibir la respiración mitocondrial de las células de los hongos, al impedir la transferencia de electrones entre el citocromo b y el c1, evitando así la formación de energía (ATP) necesario para su crecimiento y desarrollo, es un potente inhibidor de la germinación de esporas y de los estadios iniciales en el desarrollo de hongos. Cyproconazole ejerce su efecto a través de la inhibición de la biosíntesis del ergosterol, la inhibición del ergosterol, causa un incremento del lanosterol, lo cual a su vez ocasiona un incremento de la permeabilidad de la membrana, disturbios en el transporte de nutrientes, desequilibrio en la biosíntesis de quitina y en el balance enzimático deteniendo de esta manera el crecimiento del micelio del hongo.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/Ha)	*P.C. (Días)	**P.R. (Horas)
Café*	Roya del café (<i>Hemileia vastatrix</i>)	500**-750*** (1.8-cc L de agua)	15	4
	Mancha de hierro (<i>Cercospora coffeicola</i>)	750		
	Mal rosado (<i>Erythricium salmonicolor</i>)	750		
Soya	Roya (<i>Phakopsora meibomiae</i>)	300-400	30	
Cebada	Roya Amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)	250	35	
Maíz	Mancha de asfalto (<i>Phyllacora maydis</i>)	500	50	
Arroz	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	400-500	35	

***P.C.: Periodo de Carencia (Días que deben transcurrir entre la aplicación y la cosecha)**

Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino

****P.R.: Periodo de Re-Ingreso al área tratada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

Época de aplicación

Café:

*Iniciar las aplicaciones a los 90 días después de la floración principal, seguido de 2 aplicaciones consecutivas con un intervalo de 45 días (realizar máximo 3 aplicaciones por ciclo de cosecha). Utilizar un volumen de mezcla de 50 cc por árbol. No se requieren aplicaciones de coadyuvantes o algún otro producto para el éxito biológico de la aplicación. Aplicar cuando el cafetal (hojas, ramas y frutos) este seco.

** Dosis Para una población Promedio de 5555 Arboles

*** Dosis Para una población de 8333 Arboles.

Soya:

Utilice la dosis baja cuando NO tenga condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad o para aplicaciones preventivas, en primeros síntomas y con condiciones climáticas favorables utilice la dosis alta.

Cebada:

Iniciar aplicaciones cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad

Arroz:

Utilizar la dosis más baja en zonas con moderada presión del inóculo y la dosis alta en zonas con fuerte presión de la enfermedad

Compatibilidad: Antes de mezclar Amistar® Ztra con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad: Aplicado acorde a las recomendaciones de uso, Amistar® Ztra es fitocompatible con los respectivos cultivos.

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos

Variedades susceptibles: No se han observado efectos aplicando en la dosis y forma recomendadas.

Métodos de aplicación: Aplicación foliar

Equipos de aplicación y su calibración: Amistar® Ztra puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. Amistar® Ztra 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.

CONSULTE A 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

Envases plásticos tipo COEX PET y Polietileno con capacidad de 100 cc, 125 cc, 150 cc, 250 cc, 500 cc, 1L, 4L, 5L, 10L, 20L; Envases metálicos y de polietileno PEAD con capacidad de 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Isotanques en polietileno, metal cromado y acero inoxidable con capacidad para 1000L, 3000L, 5000L y 10000L.

DISTRIBUIDO POR:**Syngenta S.A.**

Carrera 7 No. 116 – 50
Bogotá, D.C., Colombia

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