

Amistar Ztra[®]

FUNGICIDA AGRICOLA

Suspensión Concentrada - SC

Nombre Común (ISO): Azoxystrobin..... 200 gramos de i.a. por litro de producto formulado.
 Cyproconazol..... 80 gramos de i.a. por litro de producto formulado.

Nombre IUPAC
 Methyl (E)-2-[2-(6-(2-cyanophenoxy)-pyrimidin-4-yloxy)phenyl]-3-methoxyacrylate

Peso molecular

Fórmula empírica

pH: 7.7 sin diluir, 7.2 diluido en agua desionizada

Aspecto: Líquido de color amarillo

Densidad Relativa: 1.100 g / cm³

Punto de Inflamación: No inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 mL, 250 mL, 1 litro y 20 litros

Envases: Frasco de plástico HDPE, PET

Reg. PQUA N° 785-SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú
 Rene Descartes 170 Urb. Santa Raquel II Etapa
 Ate - Vitarte, Lima
 Strilingshire FK3 8XG
 Scotland, Reino Unido

Formulado por:

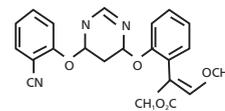
Syngenta Grangemouth Works
 Earls Road
 Grangemouth

Importado y Distribuido por:

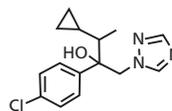
TQC TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.
 Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12
 Urb. Sta. Raquel 2da. Etapa Ate. Lima
 Telf: 348-1103 Fax: 348-1020
 RUC: 20307150981

Fórmula estructural

Azoxystrobin



Cyproconazole



Los nombres de producto que contengan el logo SYNGENTA y el marco CF FRAME Son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

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

- Este producto es tóxico si se ingiere.
- Este producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Evitar contacto con la piel y la ropa con este producto.
- Este producto causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Estrobilurinas + Triazoles
- En caso de Ingestión: En caso de ingestión, llame al centro médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. No induzca al vomito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar suavemente los ojos con agua manteniéndolos abiertos por un periodo de 15 – 20 minutos. Luego de 5 minutos, retire los lentes de contacto si es necesario y continúe su enjuague.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y botas contaminadas. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de su reuso, lo mismo las botas.
- Nota al médico: No hay antídoto especificado en caso de ser ingerido el producto. Aplicar terapia sintomática.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

- CICOTOX: 0800-13040
- ESSALUD: 0801-10200
- CISPROQUIM: 0800-50-847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION

- 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 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 depósitos 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.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

- Se recomienda usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Use respirador cuando prepare la mezcla.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Amistar Ztra es un fungicida sistémico, translaminar y de contacto, que se utiliza en el control preventivo, curativo y antiesporulante de enfermedades fúngicas que afectan al follaje. Amistar Ztra combina el modo de acción de dos ingredientes activos azoxystrobin y ciproconazol, inhibiendo la respiración mitocondrial en los hongos y la biosíntesis de ergosterol, lo que asegura un amplio espectro de control durante un periodo prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes. Su efecto sistémico y residualidad, permiten la protección de las hojas en aplicaciones al follaje, con una excelente redistribución dentro de la planta.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
 DAÑINO**





Pantone Yellow

Pantone Black

19 cms



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Amistar Ztra** es la combinación de dos fungicidas, azoxystrobin y cyproconazol.
- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, echar la cantidad de **Amistar Ztra** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádale de último y vuelva a agitar.
- **Amistar Ztra** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, 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).

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

- Realizar dos aplicaciones por campaña por año. Debe ser aplicado de forma preventiva o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad.
- En el cultivo de arroz aplicar en los momentos de embuchamiento y floración.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS Y CULTIVOS SUCESIVOS

- **Amistar Ztra** no presenta efectos sobre otros cultivos y cultivos sucesivos. Las aplicaciones del producto son foliares y se realizan en un momento cuando la cobertura del suelo por el cultivo es del 100%, así que se esperan residuos mínimos en el suelo.

COMPATIBILIDAD

- **Amistar Ztra** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos.

FITOTOXICIDAD

- Siempre que **Amistar Ztra** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en arroz a la dosis recomendada.

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.

“Consulte con un Ingeniero Agrónomo

CULTIVO	Enfermedad		Dosis L/ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Añublo	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.40	45	*5.00/ **0.10
	Quemado	<i>Pyricularia grisea</i>	0.45		
Café	Roya amarilla	<i>Hemeleia vastatrix</i>	0.5	15	*0.1/**0.1

P.C.: Periodo de CarenciaL.

*Azoxystrobin

M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón

**Cyproconazol

P.C.: Periodo de CarenciaL.M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón

26 cms



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



AZ0613 V3

