

Amistar Ztra®

Suspensión Concentrada – SC

Fungicida Agrícola

Reg. PQUA N° 785 - 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

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Amistar Ztra® es un fungicida sistémico que permite controlar las enfermedades fungosas de manera tanto preventiva como curativa.

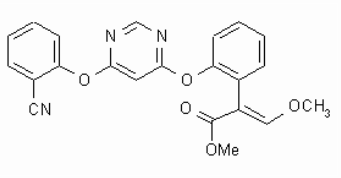
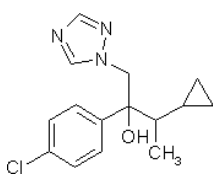
Amistar Ztra® se absorbe gradualmente por las hojas y se moviliza tanto por el xilema(sistémico) como traslaminarmente a través de las células.

Amistar Ztra® inhibe la respiración de los hongos al unirse al citocromo b mitocondrial y así bloquear la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c; de esta manera se evita la energía necesaria para su crecimiento y desarrollo.

Amistar Ztra® inhibidores de la síntesis de ergosterol.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos :	Azoxystrobin / Ciproconazol
Nombre Químico: (IUPAC)*	Azoxystrobin: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Ciproconazol: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butan-2-ol
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Concentración:	Azoxystrobin: 200 g / l Ciproconazol: 80 g / l

Nombre Comercial:	Amistar Ztra ®	
Fórmula Estructural:	Azoxystrobin: 	Ciproconazol: 
Fórmula Empírica:	Azoxystrobin: C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅	Ciproconazol: C ₁₅ H ₁₈ ClN ₃ O
Peso Molecular:	Azoxystrobin: 403.4	Ciproconazol: 291.8
Grupo Químico:	Azoxystrobin: Strobilurinas	Ciproconazol: Triazoles

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Flamabilidad:	No inflamable
Densidad:	Azoxystrobin: 0.54 g / cm ³ Ciproconazol: 1.10 – 1.14 g / cm ³ a 20°C
Solubilidad:	Azoxystrobin: En agua: Miscible Ciproconazole: 360 g / l a 25 °C

4. TOXICOLOGIA

MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE 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, aplicación 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

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.

Teléfonos de emergencia

SAMU: 106; CISPQUIM: 0800-50-847 ; Syngenta Perú (1) 434-5600

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

- 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.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO 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, 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 eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**MECANISMO DE ACCIÓN**

El Azoxystrobin actúa como inhibidor de la respiración mitocondrial mediante la unión del sitio Qo del citocromo b, interrumpiendo el ciclo de energía dentro del hongo. Interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante la germinación de las esporas y la penetración del tejido.

El ciproconazol pertenece al grupo de los triazoles, inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (EBI's). Actúa en el hongo patógeno durante la penetración y formación de haustorios. Ciproconazol detiene el desarrollo de hongos interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

MODO DE ACCIÓN

Azoxystrobin muestra absorción gradual en las hojas. Es sistémico vía xilema, siendo transportado acropetalmente y de forma translaminar dentro de las hojas. Debido a este particular modo de acción debe ser aplicado de manera preventiva.

Ciproconazol es absorbido por la planta y distribuido acropetalmente. Tiene una fuerte actividad preventiva y curativa.

A pesar de que el modo de acción permite el uso protectante y curativo, se recomienda aplicar el producto lo suficientemente temprano para evitar daño irreversible en el cultivo y la formación de la enfermedad.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Amistar Ztra ® es la combinación de dos fungicidas, azoxystrobin y cyproconazol. Amistar Ztra ® tiene actividad sistémica.
- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, verter 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, añádalo 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).

“Consulte con un Ingeniero Agrónomo”

5. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis mL/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	Hemileia vastatrix	0.5	15	*0.1 / **0.1
	Ojo de pollo	Mycena citricolor			

P.C.: Periodo de Carencia

* Azoxystrobin

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

**Cyproconazol

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar una aplicación 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.

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

DISTRIBUIDO POR:**TALEX PERU S.A.C.**

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima-Perú.

Telf.: 612-6565

RUC: 20513013826

FORMULADO POR:**Syngenta Grangemouth Works**

Earls Road

Grangemouth

Strirlingshire FK3 8XG

Scotland, Reino Unido

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