

AMISTAR XTRA® 28 SC

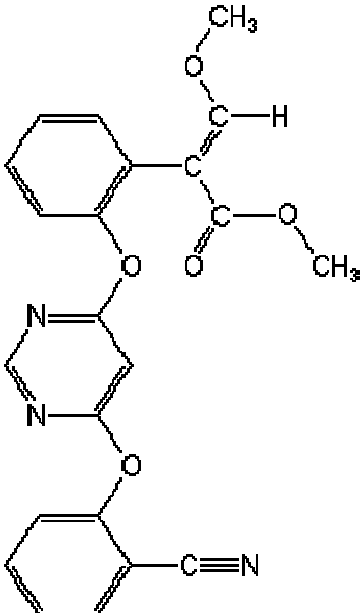
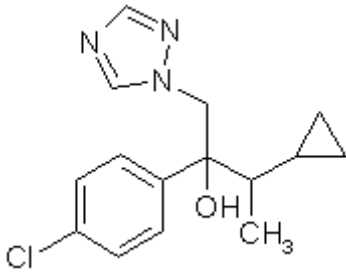
Suspensión Concentrada
Registro: 5253
Fungicida

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

®Marca de una compañía del grupo SYNGENTA, Basilea, Suiza.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Azoxystrobin+ C Ciproconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	Azoxystrobin: Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Ciproconazole : 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butan-2-ol
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	200 g/l de Azoxystrobin + 80 g/l de Ciproconazole
Nombre Comercial:	AMISTAR XTRA® 28 SC
Fórmula Estructural:	Azoxystrobin:

	 <p>Ciproconazole :</p> 
Fórmula Empírica:	Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$ Ciproconazole : $C_{15}H_{18}ClN_3O$
Peso Molecular:	Azoxystrobin: 403.4 Ciproconazole : 291.8
Grupo Químico:	Azoxystrobin: Estrobirulina Ciproconazole : Triazol

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Punto de Inflamación:	
Densidad de la formula	1,08 – 1,12 g /cm ³ a 20°C

4. TOXICOLOGÍA

Categoría II-Moderadamente Peligroso-Daño

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.

Síntomas de intoxicación

Como cualquier producto químico, puede ser peligroso si se ingiere. Si se derrama en ojos y piel, puede causar irritación.

Primeros auxilios

Por ingestión: Si se ingirió el producto, busque inmediatamente asistencia médica y si es posible muestre la etiqueta. No induzca el vómito. Si la persona está consciente, dar a beber de cuatro a seis (4-6) cucharadas de carbón activado en un (1) vaso de agua.

Por inhalación: Retire al paciente del lugar de la exposición y llévelo a un lugar fresco y ventilado; manténgalo en reposo. Obtenga asistencia médica como medida de precaución.

Por contacto con los ojos: Evite el contacto con los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua limpia, manteniendo los párpados separados, por al menos 15 minutos. Obtenga asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel: Evite el contacto con la piel. Quítese toda la ropa contaminada y lávese inmediatamente la piel con abundante agua

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

Antídoto y tratamiento médico: No tiene antídoto específico. Si considera que la cantidad ingerida de químico es menor a la dosis letal, observe al paciente y trátelo sintomáticamente. Si considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración del contenido gástrico. Considerar la administración de carbón activado y un laxante.

Centros nacionales de intoxicación

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital Dr. Hurrisa Hailu	231-548 y 231-639 622-460
EL SALVADOR	Centro de Información Toxicológica	2288-0417
HONDURAS	Hospital Escuela	232-2322 y 232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	289-7150, 289-3328
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	223-1028 y 269-2741
PANAMÁ	Centro de Investigación de Información de Medicamentos y Tóxicos	684-3478 y 684-3672
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	681-2913 y 681-6922

Medidas para la protección del medio ambiente

No contamine fuentes de agua con los desechos o envases vacíos.

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

Manejo de envases, empaques, desechos y remanentes

En el caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlo en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

Almacenamiento y transporte

AMISTAR XTRA® 28 SC no es inflamable, no es oxidante ni corrosivo. Almacénelo en bodegas seguras, alejadas del calor, el fuego directo y la humedad. No transportar junto con productos de consumo animal y humano. Transpórtelo en envases originales, bien cerrados y debidamente etiquetados, con su correspondiente panfleto.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

AZOXYSTROBIN

Mecanismo de acción:

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.

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.

CIPROCONAZOLE

Mecanismo de acción:

El ciproconazol (CCZ) 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. CCZ detiene el desarrollo de hongos interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

Modo de acción:

CCZ es absorbido por la planta y distribuido acropetalmente. Tiene una fuerte actividad preventiva y curativa. A pesar 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.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico
USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA:	
Maní <u>Arachis hipogaea</u>	Mancha temprana <u>Cercospora arachidicola</u> Mancha tardía <u>Cercosporidium personatum</u> Roya del maní <u>Puccinia arachidis</u> Moho blanco <u>Sclerotium rolfsii</u>
Arroz <u>Oryza sativa</u>	Mancha marrón <u>Helminthosporium oryzae</u> Pyricularia <u>Pyricularia oryzae</u> Sarocladium <u>Sarocladium oryzae</u>
Café <u>Coffea arabica</u>	Ojo de Gallo <u>Mycena Citricolor</u>

Dosis recomendadas

Maní: 0,5 litros de producto por hectárea (0,35 L/mz). No efectuar aplicaciones sucesivas de **AMISTAR XTRA® 28 SC**.

Arroz: 0,5 -0,7 litros de producto por hectárea (0,35 – 0,49 L/mz). No efectuar más de dos aplicaciones de **AMISTAR XTRA® 28 SC**.

Café: 0,5 L/ha (0,350 L/mz) para el control de *Mycena citricolor*, en áreas de presión de la enfermedad media a baja y 0, 625 L/ha (0,437 L/mz) para el control de *Mycena citricolor*, en áreas de alta presión de la enfermedad.

Intervalo de aplicación

Maní: 10 – 15 días después del ciclo de un fungicida de diferente modo de acción.

Arroz: Se recomiendan dos aplicaciones; la primera entre los 35 y 45 días después de germinación y la segunda al máximo embuchamiento o panzoneo del arroz.

Café: se recomienda un máximo de tres aplicaciones en la época lluviosa al inicio del apareamiento de síntomas de la enfermedad y repetir la aplicación con un intervalo de 45 a 60 días, o dependiendo del umbral establecido para la enfermedad. Para el caso de Roya, cuando hay incidencia en la época seca, puede hacerse una aplicación veraniega para bajar el inóculo de la enfermedad y reducir defoliación durante los siguientes meses.

Intervalo entre la última aplicación y la cosecha

Maní: 30 días

Arroz: 45 días

Café: 30 días

Intervalo de reingreso al área tratada

Después que la mezcla con el producto se haya secado en el follaje del cultivo tratado.

Fitotoxicidad

Ninguna fitotoxicidad cuando se aplica solo y de acuerdo con las instrucciones de uso.

Compatibilidad

Compatible con la mayoría de productos agrícolas, no se mezcle con productos alcalinos.

Equipo de aplicación

Aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar **AMISTAR XTRA® 28 SC**, calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Se recomienda usar boquillas de cono hueco. Para dosificar la cantidad correcta de acuerdo al tanque de la aspersora, debe utilizar tazón medidor. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo. Utilice el equipo de protección personal, antes de usar y manipular **AMISTAR XTRA® 28 SC**.

Forma de preparación de la mezcla

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular **AMISTAR XTRA® 28 SC**. Como con todos los productos químicos, **evite en lo posible el contacto con la solución**. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. De acuerdo con la dosis de **AMISTAR XTRA® 28 SC** a utilizar, mézclelo en el tanque con agua limpia hasta la mitad; seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión. Se recomienda una presión de 20 a 40 libras por pulgada cuadrada y un volumen de 200-400 litros de agua por hectárea (140-350 litros de agua por manzana).

Aviso de garantía

El fabricante garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

7 . EMPAQUES

- 1 L

FABRICANTE

Syngenta Protección de Cultivos Ltda.
Rodovia SP-332, Km 130 (site), Paulinia, SP – Brasil
Tel.: 55-19-387-45800 / Fax: 55-19-387-42125

IMPORTADO POR

Syngenta, S.A.
R.U.C. 5306-2-329422 D.V.80, Clave 3987
Panamá Torre Evergreen Piso 6, Ave. 5ta B Sur y Calle 78 Este, San Francisco, Ciudad Panamá,
República de Panamá
Tel.: 270-8200 / Fax: 270-8288

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