

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

syngenta

ALTO® 10 SL

FUNGICIDA - TRIAZOL
CYPROCONAZOLE

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,12 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA. PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO:

Fungicida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Cyproconazole pertenece al Grupo 3 de la clasificación por modo de acción de los fungicidas de FRAC. Es rápidamente absorbido por la planta y se distribuye de manera acropetal a través del flujo de savia. Actúa sobre el patógeno durante la penetración y formación de haustorios. Detiene el desarrollo de los hongos al interferir con la síntesis de esteroides en las membranas celulares.

Manejo de resistencia: El uso repetido de fungicidas del Grupo 3 contra poblaciones sucesivas del patógeno objetivo puede resultar en la selección de individuos resistentes al fungicida. Como resultado, puede haber una pérdida parcial o total del control. Para evitar o retrasar la selección de poblaciones de patógenos resistentes, **Alto® 10 SL** debe usarse como parte de un programa de manejo de resistencia. Consulte la guía de FRAC.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Alto® 10 SL puede aplicarse con cualquier equipo para aplicaciones de plaguicidas por vía terrestre o aérea en las modalidades de bajo, medio y alto volumen. Utilice boquillas de cono hueco en las aplicaciones para lograr una mejor cobertura del follaje. Para El Salvador, en el caso de aplicaciones aéreas se deben seguir las siguientes medidas (según acuerdo No. 143): Previo a la aplicación, verificar que existen condiciones atmosféricas adecuadas y deberá aplicarse durante horas frescas de la mañana o la tarde, en forma perpendicular o contrario a la dirección del viento; la velocidad del viento no deberá exceder de 8 km/hora y la altura de vuelo de la aeronave sobre la parte terminal de las plantas deberá ser de 2 metros como máximo durante la aplicación. Observe que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso, sin fugas y con la calibración correcta. Calibre el equipo utilizando agua. El producto no tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular **Alto® 10 SL** 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.

Llene el tanque del equipo de aplicación o el tanque usado para preparar las mezclas con agua limpia. Agregue la cantidad recomendada de **Alto® 10 SL** y agite para que se mezcle homogéneamente con el agua. El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 6 a 8. Use la mezcla el mismo día de su preparación. El equipo y los utensilios usados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo. No derrame las aguas del lavado cerca de fuentes de agua. El personal que efectúe el lavado de los equipos debe usar guantes y botas de hule.



RECOMENDACIONES DE USO:

EL SALVADOR

CULTIVOS	PLAGAS
Café Coffea arabica	Roya del caféto Hemileia vastatrix Ojo de gallo Mycena citricolor Mancha de hierro Cercospora coffeicola Antracnosis Colletotrichum spp.
Arroz Oryza sativa	Añublo de la vaina Rhizoctonia solani

GUATEMALA, HONDURAS Y PANAMÁ

CULTIVOS	PLAGAS
Café Coffea arabica	Roya del caféto Hemileia vastatrix Ojo de gallo Mycena citricolor Mal rosado Corticium salmonicolor Mancha de hierro Cercospora coffeicola Antracnosis Colletotrichum coffeanum Colletotrichum gloeosporioides
Arroz Oryza sativa	Añublo de la vaina Rhizoctonia solani

NICARAGUA

CULTIVOS	PLAGAS
Café Coffea arabica	Roya del caféto Hemileia vastatrix Ojo de gallo Mycena citricolor Mal rosado Corticium salmonicolor Mancha de hierro Cercospora coffeicola Antracnosis Colletotrichum spp.
Maní Arachis hypogaea	Cercospora temprana Cercospora arachidicola Cercospora tardía Cercosporidium personatum Roya Puccinia sp.

REPÚBLICA DOMINICANA

CULTIVOS	PLAGAS
Café Coffea arabica	Roya del caféto Hemileia vastatrix Ojo de gallo Mycena citricolor Mal rosado Corticium salmonicolor Mancha de hierro Cercospora coffeicola Antracnosis Colletotrichum spp.
Arroz Oryza sativa	Añublo de la vaina Rhizoctonia solani
Ajo Allium sativum Cebolla Allium cepa	Moho blanco Sclerotium cepivorum
Frijol Phaseolus vulgaris	Roya del frijol Uromyces phaseoli

DOSIS RECOMENDADAS:

Café: 200 - 300 mL/ha (140 - 210 mL/mz) para *Roya del caféto*. 400 mL/ha (280 mL/mz) para *Ojo de gallo*, *Mal rosado*, *Mancha de hierro* y *Antracnosis*. Asegure una buena cobertura del follaje para lograr un mejor efecto de **Alto® 10 SL**. Se recomienda usar un volumen de 500 a 800 L/ha (350 a 560 L/mz).

Arroz: 400 mL/ha (280 mL/mz). Usar con equipo terrestre de 200 a 300 L/ha (140 - 210 L/mz) y, en aplicaciones aéreas, de 60 a 80 L/ha (45 - 56 L/mz). No lo use en arroz inundado. No aplique si hay lámina de agua presente.

Maní: 392 mL/ha (274 mL/mz). Usar con equipo terrestre de 200 a 300 L/ha (140 a 210 L/mz).

Ajo y Cebolla: 500 mL/ha (350 mL/mz). Aplique la solución de **Alto® 10 SL** en alto volumen, a razón de 800 - 1000 L/ha (560 - 700 L/mz). Dirija la aplicación a la base de los tallos de la cebolla, mojando bien el suelo.

Frijol: 120 - 150 mL/ha (84 - 105 mL/mz). Usar un volumen de 400 L/ha (280 L/mz).

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Café: Usar de manera preventiva. Dos aplicaciones con un intervalo de 30 - 45 días y una tercera aplicación, si es necesario, a los 45 - 60 días.

Arroz: 30 - 45 días. Aplicación al macollamiento. Cuando la incidencia de la enfermedad se vea favorecida por una alta densidad de siembra, suelos pesados, alta concentración de nitrógeno en la planta, lluvias frecuentes, alta humedad relativa y temperatura entre 25 y 30°C, se justifica una segunda aplicación en prefloración.

Maní: Iniciar las aplicaciones preventivamente a partir de los 30 días de sembrado el maní. Repetir las aplicaciones cada 15 días.

Ajo y Cebolla: Iniciar la aspersión a los 15 días de la siembra del ajo o 30 días del trasplante de la cebolla. Realice de 3 a 4 aspersiones durante todo el ciclo del cultivo con intervalo de 15 días.

Frijol: Inicie la aplicación a los 20 días después de la siembra y repita, si es necesario, a los 20 - 25 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Café, Frijol, Ajo y Cebolla: 30 días.

Arroz: 30 a 45 días.

Maní: 14 días.

NOTA: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas.

FITOTOXICIDAD:

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de variedades e híbridos existentes, se recomienda hacer ensayos en pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD:

Alto® 10 SL se puede mezclar con la mayoría de agroquímicos. Pero no se recomienda con productos a base de cobre, ni abonos foliares que no sean quelatados. Antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene ni transporte **Alto® 10 SL** junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes, herbicidas y semillas. Almacéñese y transportese en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas con discapacidad mental.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede causar irritación de ojos y piel, náusea, vómitos, diarrea y dolor abdominal.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

TRATAMIENTO MÉDICO:

Dar tratamiento sintomático y de soporte.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-5693
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	2289-4700, ext. 1294, 87550983
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos	523-4948, 523-4968
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



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

Cyproconazole no es persistente en el suelo, pero sí en el agua. Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos. Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada). No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua o áreas sin aplicar; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas. Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía. Evite el derrame del producto por la contaminación que puede provocar a las

fuentes de agua; en caso ocurra, recogerlo con aserrín o material absorbente.

Alto® 10 SL no es inflamable, no es explosivo y no es corrosivo.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

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.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. 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.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador 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.

FORMULADO POR:

Syngenta, S. A.
Carretera a Mamonal, km 6, Cartagena, Colombia
Tel.: 95-668-5475. Fax: 95-668-5458
www.syngenta.com

IMPORTADOR:

Guatemala:
Agro Insumos, S.A.
5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel.: 2312-7000

El Salvador:

Diagri, S.A. de C.V.
Km 28.5 Carretera a Sonsonate, Colón, La Libertad. Tel.: (503) 2319-5181

Honduras:

Nicaragua:

Syngenta Crop Protection, S. A. - Sucursal Nicaragua
Residencial Los Robles, casa L-15 Del restaurante La marseillaise media cuadra al sur, Managua. Tel.: 2270-5008

Panamá:

Syngenta, S.A.
R.U.C. 5306-2-329422 D.V.80, Clave 3987, Business Park, Costa del Este, Ave. La Rotonda, Edificio Torre V, Piso 12, Ciudad de Panamá.
Tel.: 270-8200

República Dominicana:

Syngenta Crop Protection, S.A. - Sucursal República Dominicana
Condominio Torre Corporativa Henríquez, Local 202, Av. Bolívar No.195, La Esperilla, Santo Domingo. Tel.: 1- 809 227 0412 / 14

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

GUATEMALA	302-157B
EL SALVADOR	AG-95-01-205
HONDURAS	136-68-II
NICARAGUA	SY-26L-2017
PANAMÁ	1475
REPÚBLICA DOMINICANA	1271