

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>ciproconazol:</b> 2-(4-Clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1.2.4-triazol-1-il)butano-2-lo (Equivalente a 100 g de i.a./L a 20°C).	8.90
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Emulsificante y disolventes.	91.10
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

REG.: **RSCO-FUNG-0373-303-052-009**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### B. CARACTERÍSTICAS

**Alto 100 SL** Es un fungicida sistémico que pertenece al grupo químico de los triazoles, debe aplicarse en aspersión foliar para controlar las enfermedades conocidas como roya amarilla, chahuixtle y ojo de rana en los cultivos de trigo, cebada y soya. Los mejores resultados se obtienen cuando **Alto 100 SL** es aplicado una vez que se han detectado los primeros síntomas de la enfermedad y antes de que ésta se haya establecido completamente. **Alto 100 SL** se absorbe y se trasloca rápidamente después de su aplicación, logrando permanecer más tiempo dentro de las plantas tratadas, teniendo un efecto preventivo y curativo de las enfermedades.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Ingrediente activo:</b>	Ciproconazol (8.90%); Equivalente a 100 g de i.a./L
<b>Estado Físico:</b>	Líquido soluble
<b>Color:</b>	Amarillo-ámbar
<b>Olor:</b>	Débil
<b>pH:</b>	2 - 6 a 1% p/v
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo
<b>Densidad:</b>	1.10 - 1.14 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible
<b>Presión de vapor:</b>	2.25X10 <sup>-7</sup> mmHg a 25°C

## D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS mL/Ha	OBSERVACIONES
	Nombre común	Nombre científico		
Cebada Avena Triticale (15)	Roya amarilla	<i>Puccinia striiformis</i>	400 a 600	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y repetir la aplicación si es necesario con un intervalo de 21 días.
Trigo (15)	Roya amarilla Chahuixtle	<i>Puccinia striiformis</i> <i>Puccinia graminis</i>	400 a 600	
Soya (30)	Ojo de rana	<i>Cercospora sojina</i>	400 a 600	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.
Cafeto (30)	Roya amarilla	<i>Hemileia vastratix</i>	300-500	Realizar dos aplicaciones al follaje con intervalos de 8 días

( ) = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

\* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 HORAS.**

## E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Alto 100 SL** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionandola y girandola para romper totalmente el sello de seguridad. Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, adicione la dosis completa del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua.

Es importante continuar la agitación constante del tanque de aspersión durante la aplicación del producto para mantener una solución uniforme. Para la aplicación con tractor o mochila utilice un volumen de 200 - 400 L de agua por hectárea. Haga una buena cobertura del follaje para obtener mejores resultados. En el caso del cultivo de soya cebada, trigo, avena y triticale utilice un volumen de 600 L de agua por hectárea, en cafeto utilice de 500 a 600 L de agua por hectárea.

### USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



### PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Azul*

## F. CONTRAINDICACIONES

No aplique **Alto 100 SL** con calor excesivo.

No aplique **Alto 100 SL** con velocidad de viento superior a 8 Km/Hora.

No aplique **Alto 100 SL** si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado.

No aplique **Alto 100 SL** en plantas con estrés o en terrenos con exceso de sales.

## G. FITOTOXICIDAD

**Alto 100 SL** aplicado a la dosis recomendada, no causa ningún efecto fitotóxico en los cultivos aquí recomendados.

## H. INCOMPATIBILIDAD

Se recomienda que para las mezclas de productos con **Alto 100 SL** se utilicen solamente productos registrados en el cultivo aquí indicado. Al mezclar con Suspensiones Concentradas mantenga una constante agitación durante la aplicación.

### “MANEJO DE RESISTENCIA”:

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL.”

## I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V  
Insurgentes Sur 1431 Piso 12  
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920  
Ciudad de México  
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

