



Concentrado Soluble (SL)

Fungicida de uso Agrícola

Número de Registro: PQUA N°2928-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

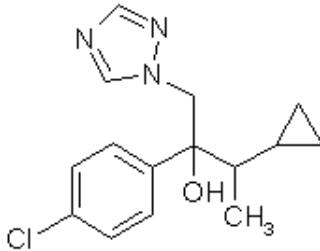
1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
ALTO® 100 SL posee acción sistémica y de contacto que le permite controlar las enfermedades fungosas de manera tanto preventiva como curativa.	ALTO® 100 SL es un fungicida que pertenece al grupo de los triazoles, inhibidores de la síntesis de ergosterol.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Ciproconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butan-2-ol
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Concentración:	100 g/L
Nombre Comercial:	ALTO® 100 SL

Fórmula Estructural:



Fórmula Empírica:

C₁₅H₁₈CIN₃O

Peso Molecular:

291.8

Grupo Químico:

Triazol

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No inflamable
Densidad	1.10 – 1.14 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad	Ciproconazole: 360 g/L a 25 °C

4. TOXICOLOGÍA

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTENGA EL PRODUCTO BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de Cuidado. No ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- 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.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- 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.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Triazoles
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca, por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral. Si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y el calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retire a la persona del área contaminada y trasládelas a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- ANTIDOTO: El producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- TELEFONOS DE EMERGENCIA: 106; Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú (01) 434 5600; CISPROQUIM: 080050847

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa freática superficiales o en suelo altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ALTO 100 SL, es un fungicida sistémico del grupo de los Triazoles, con actividad preventiva y curativa y que actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol del hongo y deteniendo por ello su desarrollo en la planta. Antes de utilizar el producto, agite bien el envase.

ALTO 100 SL, se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen requerido, agitando hasta obtener una mezcla homogénea.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	ml /200 L	ml /HA		
Alcachofa (<i>Cynara scolymus</i>)	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	50-100	125-250	14	0.10
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Pudrición de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	300	300	45	0.05
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Tizón foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>	100-150	250-375	21	0.05
Espárrago (<i>Asparagus officinalis</i>)	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>		800	30	0.01
	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>		750		
	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	75-100			
Fríjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Roya	<i>Uromyces phaseoli</i>		200-300	30	0.08
Mango (<i>Mangifera Indica</i>)	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	50-75	125-187.5	112	0.05
	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	50-100			
Manzano (<i>Malus communis</i>)	Oidiosis	<i>Podosphaera leucotricha</i>		200 - 250	14	0.05
Trigo (<i>Triticum savitum</i>)	Roya	<i>Puccinia graminis</i>		400	56	0.05
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	60	120	28	0.10
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Ojo de pollo	<i>Mycena citricolor</i>		300	15	0.07
	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>		250 - 300		
Ají Páprika (<i>Capsicum annuum var. annum</i>)	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	50 - 100	125 - 250	5	0.05
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria spp.</i>	125-150	150 - 250	5	0.05
Pimiento (<i>Capsicum annuum</i>)	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	50-100		5	0.05

P.C.: Periodo de carencia; L.M.R.: Límite máximo de residuos; N.D: No determinado

Para el caso Mango, utilizar la dosis por 200 L cuando el volumen de aplicación no sobrepase los 500 L/ha; para volúmenes de aplicación mayores, utilizar la dosis por hectárea.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda usar **ALTO 100 SL** hasta dos aplicaciones por campaña como máximo, considerando una frecuencia de 7 a 14 días entre aplicaciones, de acuerdo a la presión de la enfermedad.

Para obtener un control óptimo y económico **Alto 100 SL** debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad.

PERÍODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

En principio **Alto 100 SL** puede ser mezclado con la mayoría de los insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. Sin embargo, no es recomendable mezclarlo con Sulfato de Zinc o productos a base de cobre.

En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

Alto 100 SL, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.

Vía a Mamonal, Km. 6
Cartagena, Colombia