

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

##### INGREDIENTES ACTIVOS:

**azoxistrobin:** metil(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato (Equivalente a 200 g de i.a./L a 20°C). % EN PESO  
17.96

**difeconazole:** 3-cloro-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-metil-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil4-clorofenil éter (Equivalente a 125 g de i.a./L a 20°C). 11.23

##### INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, antiespumante, conservador, espesante, humectante y diluyente. 70.81

**TOTAL** **100.00**

REG.: **RSCO-MEZC-1301R-301-064-029**

©Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### B. CARACTERÍSTICAS

**Amistar Gold** es un fungicida sistémico que combina la acción de azoxistrobin y difeconazol que pertenecen al grupo químico Estrobilurinas y de los Triazoles respectivamente.

La combinación de estos ingredientes activos permite tener control en las diferentes etapas de desarrollo de los siguientes patógenos como es la germinación de esporas, la penetración y el desarrollo micelial.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Ingrediente activo:</b>	Azoxistrobin (17.96%); Equivalente a 200 g de i.a./L Difeconazole (11.23%); Equivalente a 125 g de i.a./L
<b>Estado Físico:</b>	Suspensión concentrada
<b>Color:</b>	Claro a amarillo
<b>Olor:</b>	Débil
<b>pH:</b>	5 - 9 (1% p/v)
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante
<b>Propiedades explosivas:</b>	-
<b>Densidad:</b>	1.11 g/m <sup>3</sup> a 20°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Azoxistrobin 6 mg/L en agua a 20°C Difeconazole 15 mg/L a 25°C
<b>Presión de vapor:</b>	Azoxistrobin 8.25X10 <sup>-13</sup> mmHg a 20°C Difeconazole 2.5X10 <sup>-10</sup> mmHg a 25°C

## D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS mL /Ha	RECOMENDACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Pepino Melón Sandía Calabacita Calabaza (1)*	Cenicilla	<i>Erysiphe chichoracearum</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones foliares, a intervalos de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad.
	Mancha foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>		
Jitomate Chile Berenjena (S/L)*	Tizón temprano Cenicilla	<i>Alternaria solani Leveillula taurica</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones foliares, a intervalos de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad.
	Mancha plateada de la hoja	<i>Cercospora Capsici</i>	400 - 600	Realice 1 aspersión al follaje, de ser el caso realizar una aplicación adicional a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 500 - 700 L de agua por hectárea.
	Mancha gris de la hoja	<i>Stemphylium solani</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 1050 -1150 L de agua por hectárea.
Tomate de cáscara (S/L)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones foliares, a intervalos de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad.
	Mancha plateada de la hoja	<i>Cercospora Capsici</i>	400 - 600	Realice 1 aspersión al follaje, de ser el caso realizar una aplicación adicional a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 500 - 700 L de agua por hectárea.
Papa (14)	Tizón temprano Cenicilla	<i>Alternaria solani Leveillula taurica</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones foliares, a intervalos de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad.
	Costra negra	<i>Rhizoctonia solani</i>	2000 - 3000	Realice 1 aplicación al tubérculo al fondo del surco.
	Sarna polvorienta	<i>Spongospora subterranea f. sp. subterranea</i>	2000 - 3000	Realice 1 aplicación a la semilla en banda. Al fondo del surco al momento de la siembra; volumen de aplicación 600 - 700 L de agua por hectárea.
	Paño	<i>Helminthosporium sp.</i>	2000 - 3000	Realice 1 aplicación en banda al fondo del surco, al momento de la siembra; volumen de aplicación 650 L de agua por hectárea.
Cebolla Cebollin Ajo (7)*	Mildió	<i>Peronospora destructor</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones foliares, a intervalos de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad.
Maíz (30)	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	300 - 500	Realice 1 aplicación al follaje, volumen de aplicación de 570 - 670 L de agua por hectárea.
Vid (8)	Cenicilla	<i>Uncinula necator</i>	400 a-600	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 750-850 L de agua por hectárea.
Zarzamora Frambuesa Grosella Arándano Fresa (S/L)*	Cenicilla	<i>Oidium fragariae</i>	375 - 750	Realice 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 280 - 380 L de agua por hectárea. "Cultivo en condiciones de agricultura protegida"
	Peca de la hoja	<i>Ramularia tulasnei</i>		
Fresa (S/L)	Antracnosis	<i>Colletotrichum acutatum</i>	400 - 600	Realice 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 14 días; volumen de aplicación 400 - 500 L de agua por hectárea.
Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor (1)*	Pudrición del florete	<i>Alternaria alternata</i>	500 - 750	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, asegurando una buena cobertura al inicio de la formación del florete y cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

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

S/L = Sin límite.

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

## E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

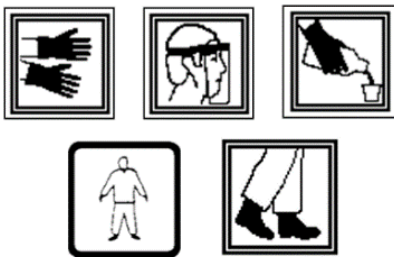
Para abrir el envase, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

Vierta agua a la mitad de la capacidad del tanque de aspersión. Agregue la dosis recomendada en esta etiqueta y agite. Continúe la agitación y llene el tanque con agua. Durante la aplicación mantener una agitación constante.

Este producto debe ser aplicado con equipo terrestre se recomiendan de 600 L de agua por hectárea. Haga una buena aplicación distribuyendo bien el producto.

### USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



### PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Azul*

## F. CONTRAINDICACIONES

No aplique con vientos superiores a los 8 Km/Hora evitando el acarreo hacia otros cultivos vecinos. No aplique cuando el cultivo esté estresado por condiciones sequía, exceso de humedad, falta de fertilización y salinidad. No aplique en el sistema de riego por goteo.

## G. FITOTOXICIDAD

Este producto no presenta ninguna fitotoxicidad si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta en los cultivos y dosis aquí recomendadas.

## H. INCOMPATIBILIDAD

**Amistar Gold** no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con productos con los siguientes tipos de formulación: gránulos dispersables en agua, polvos mojables y suspensiones concentradas.

Para realizar mezclas con otros productos se recomienda utilizar los que cuenten con registro autorizado y vigente para los cultivos aquí recomendados y hacer una prueba de compatibilidad.

### “MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS 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 EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL 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 PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS, ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ALGAS Y ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS VASCULARES ACUÁTICAS”.

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

Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
San Lorenzo No. 1009  
Col. Del Valle, 03100  
Ciudad de México  
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

