

# AMISTAR

Fungicida

Principio Activo: Azoxystrobin 250 g/l

Formulación: Suspensión concentrada

Categoría toxicológica: Categoría IV (cuatro)

Registro M.G.A.P. No.: 2350

## 1. Características

AMISTAR es un fungicida sistémico, de amplio espectro, con acción preventiva, curativa y antiesporulante. Los mejores resultados se obtienen cuando es aplicado al inicio del progreso de la enfermedad en el cultivo. Cuando es aplicado, parte del producto es absorbido por la planta y se difunde dentro de la hoja y tallo donde tiene acción curativa sobre las enfermedades establecidas, otra parte del producto permanece en la superficie foliar donde inhibe la germinación de las esporas y protege contra nuevas infecciones.

Amistar actúa bloqueando el proceso respiratorio de los hongos (inhibe la transferencia de electrones a nivel de mitocondrias).

## 2. Cuadro de Cultivos

Cultivo	Enfermedad		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
Trigo	Septoriosis de la hoja Septoriosis de la espiga Roya amarilla Roya anaranjada Mancha parda Tizón de los nudos	Septoria tritici Septoria nodurum Puccinia striiformis Puccinia recondita Helminthosporium tritici-repentis Helminthosporium sativum	200 a 300 cc/Há + Nimbus 500 cc/Há
Cebada	Roya enana Roya amarilla Mancha en red Mancha borrosa	Puccinia hordei Puccinia striiformis Helminthosporium teres Bipolaris sorokiniana	200 a 300 cc/Há + Nimbus 500 cc/Há
Arroz	Podredumbre del tallo Mancha agregada Helminthosporiosis Quemado del arroz	Sclerotium oryzae Rhizoctonia oryzae-sativae Helminthosporium oryzae Piricularia oryzae	400 a 500 cc/Há + Nimbus 500 cc/Há
Soja	Mancha ocular Mancha púrpura	Cercospora sojina Cercospora kikuchii	200 cc/Há + Nimbus 500cc/Há

## 3. Época de aplicación

En trigo y cebada, para obtener mejores resultados se recomienda proteger las etapas críticas del cultivo, desde encañazón hasta 10-20 días después de plena floración. Durante este período, los tratamientos deben ser realizados al comienzo del progreso de la enfermedad (antes que la enfermedad supere 15% de incidencia en roya o 50 % de incidencia en manchas).

En arroz, se recomienda aplicar Amistar al comienzo de floración con el objetivo de controlar enfermedades del tallo, proteger contra Piricularia, enfermedades foliares, y enfermedades que causan manchado de granos. En casos de incidencia temprana de enfermedades, se recomienda adelantar el tratamiento de acuerdo a los umbrales establecidos para cada enfermedad: enfermedades del tallo, cuando alcanzan 10 cm. por encima del nivel de agua; Piricularia: 1 a 3% de hojas con manchas.

En soja aplicar cuando el cultivo está en floración y las primeras vainas tienen 2 cm. de longitud (R4) hasta el 50 % del llenado de vainas (R5,4).

#### **4. Frecuencia de aplicación**

En trigo y cebada, una única aplicación de 300 cc/Há. Si ocurre una incidencia temprana de enfermedades, es recomendable realizar dos aplicaciones de 200 cc/Há, la primera en el encañado, y la segunda sobre la hoja bandera expandida. En trigo, cebada y soja, agregar Nimbus a razón de 500 cc/Há.

#### **5. Tiempo de espera**

Trigo, Cebada y Arroz: 21 días

Soja: 30 días.

#### **6. Modo de aplicación**

Agitar bien antes de abrir el envase. Cargar la mitad del tanque pulverizador con agua limpia, agregar el Amistar y empezar la agitación, una vez que la suspensión sea uniforme, añadir el Nimbus y luego completar la cantidad de agua calculada.

#### **7. Método de aplicación**

Aplicar con equipo terrestre equipado con boquillas de cono hueco, en un volumen no menor a 150 lts/Há. En aplicaciones aéreas emplear un volumen de 20 a 40 lts/Há.

#### **8. Compatibilidades**

No son conocidos problemas específicos de compatibilidad, pero como no se conocen todos los productos con los que el usuario podría mezclarlo, se recomienda que antes de efectuar la mezcla, se haga una prueba de compatibilidad en pequeña escala.

#### **9. Riesgo ambiental**

**Toxicidad en aves:** poco tóxico

**Toxicidad en peces:** poco tóxico

**Toxicidad en abejas:** poco tóxico