

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Amistar 50 WG
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** Syngenta
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: *Insecticida. Grupo Químico: Estrobilurinas.*

Ingrediente Activo: Azoxistrobin: Metil (E)-2-2-6-(2-cianofenoxy) pirimidin-4-iloxi-fenil-3-metoxiacrilato. Concentración: 50%. Formulación: Gránulos Solubles. Clasificación Toxicológica:

Toxicología: *Ligeramente Peligroso (Categoría III de la OMS).*

Modo de acción: AMISTAR® es un fungicida sistémico, perteneciente al grupo químico de las estrobilurinas. Es un fungicida con propiedades preventivas y curativas. Azoxystrobin es un fungicida perteneciente al grupo de los (strobilurinas), efectivo contra un amplio rango de hongos pertenecientes a las familias de Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromycetos y Oomycetos.

Aun cuando Amistar 50 WG posee actividad curativa, el producto debe ser aplicado de manera PREVENTIVA. Adicional a la excelente eficacia como fungicida, Amistar 50 WG permite que las hojas de las plantas tratadas permanezcan verdes por más tiempo, soporten mejor el estrés por falta de agua y usen más eficientemente el nitrógeno.

En relación a la planta: azoxystrobin tiene propiedades sistémicas y traslaminares, Azoxystrobin es muy bien tomado y redistribuido dentro de la planta. Una gran cantidad del producto es tomada por la planta lo cual asegura que el ingrediente activo que permanece sobre la hoja prevenga la infección al afectar las esporas de los hongos. Azoxystrobin se difunde a través de la hoja hasta alcanzar los tejidos vasculares para posteriormente moverse acropetalmente por transpiración. El resultado es una distribución uniforme del azoxystrobin dentro de la hoja, dando una excelente protección. Azoxystrobin también muestra movimiento traslaminar.

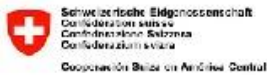
7. Como Aplicar la Tecnología:

Siempre calibre su equipo de aspersión. Ponga la mitad de agua en su tanque de aspersión con la dosis del producto recomendada, mantenga agitación constante, complete el resto de agua. Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura foliar en la aplicación del producto.

Aplicación: Aplique de 200 a 800 litros de agua por ha de acuerdo al desarrollo del cultivo y equipo utilizado. Asegure una buena cobertura y penetración. Aplique por las mañanas muy temprano cuando las temperaturas sean bajas. No aplique cuando exista demasiado viento y/o calor excesivo. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos vecinos.

Incompatibilidad: Se ha detectado incompatibilidad con algunos coadyuvantes y con insecticidas foliares presentados como concentrados emulsionables.

No haga mezclas de AMISTAR® en el tanque de aspersión con plaguicidas, surfactantes o fertilizantes. Cuando se tengan dudas sobre algún producto, se recomienda que haga pruebas previas a las mezclas.



Se recomienda que realice mezclas sólo con productos que cuenten con registro vigente en el cultivo. Maíz: Roya *Puccinia sorghi* 150 a 300 g/ha. Aplique en cuanto aparezcan los primeros síntomas. Si se presenta reinfección, repita entre 10 y 14 días.

No realice más de dos aplicaciones de AMISTAR® seguidas, si fuera necesario, alternar con un fungicida de diferente grupo químico y autorizado en este cultivo.