

Amistar[®] 50 WG

Formulación: Gránulos Dispersables en agua (GDA) (WG)
Tipo de Producto: Fungicida Sistémico Translaminar

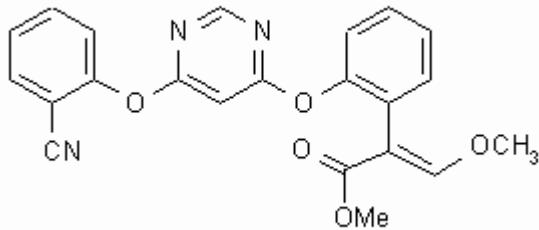
Número de Registro:077-F 1-SESA-U

“Este fungicida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley N° 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22”

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
AMISTAR [®] 50 WG es una Estrobilurina sistémica (movimiento por xilema)	AMISTAR [®] 50 WG: <ul style="list-style-type: none">- Potente inhibidor de germinación de esporas.- 'Triple efecto': preventivo, curativo/erradicante, anti-esporulante.- Amplio espectro, persistente control de enfermedades.- Patógenos, no-patógenos hospederos, saprófitos.- Seguro al cultivo

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Azoxystrobin
Nombre Químico: (IUPAC)*	Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate
Formulación:	Gránulos dispersables (WG)
Concentración:	500 gramos por kilogramo
Nombre Comercial:	AMISTAR[®] 50 WG
Fórmula Estructural:	
Fórmula Empírica:	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅
Peso Molecular:	403.4
Grupo Químico:	Strobilurinas

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Sólido (Gránulos)
Flamabilidad:	No inflamable
Densidad:	0.54 g / cm ³
Solubilidad:	En agua: Miscible

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA IV LIGERAMENTE TÓXICO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Nocivo en caso de ingestión.
- Irritante para los ojos.

DURANTE LA PREPARACION Y UTILIZACION DEL PRODUCTO:

- **NO COMER, BEBER O FUMAR.**
- Evitar el contacto del producto con los ojos.
- Evitar la ingestión del producto.
- Usar ropa de protección adecuada: guantes, delantal, overol, botas, tapaboca y careta de protección.
- Antes de comer, beber o fumar, sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

FRASES DE ADVERTENCIA:

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No aplicar el producto en las superficies que puedan entrar en contacto con alimentos.
- Conservar el producto lejos de las bebidas y los alimentos para las personas y los animales.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente.
- No emplear este envase para ningún otro fin.
- No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conservar el envase en un lugar seguro, lejos de los alimentos, los niños y los animales.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase y depositarlo en un lugar destinado por las

autoridades locales para este fin.

- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- Mantener limpio y en buenas condiciones el equipo utilizado para la aplicación, cuidando de que no se produzcan escapes ni contaminación externa.
- No utilizar el producto donde exista el riesgo de contaminar alimentos para uso humano y animal.

No aplicar el producto directamente sobre el ganado, el pienso o los depósitos de agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. Lleve al paciente al médico.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos. Lleve al paciente al médico.

En caso de inhalación, retirar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

No hay antídoto específico conocido. Si se considera que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observe al paciente y trate en forma sintomática. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. Considere la administración de Carbón Activado y un laxante.

No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A CIATOX: 1800 836366 O CITOX: 042451022 A NIVEL NACIONAL O A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Amistar® 50 WG es un fungicida sistémico perteneciente al grupo de las strobilurinas, efectivo contra un amplio rango de patógenos. Aun cuando **Amistar® 50 WG** posee actividad curativa, el producto debe ser aplicado de manera preventiva.

MODO DE EMPLEO:

Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Para la preparación, llenar el tanque con la mitad del agua a aplicar, empezar a agitar y simultáneamente echar la cantidad de **Amistar® 50 WG** a utilizar, agitar bien

hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua. En caso de que utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.

Amistar® 50 WG puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).

Amistar® 50 WG debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación.

MODO DE ACCIÓN

Azoxystrobin muestra absorción gradual en las hojas. Es sistémico vía xilema, siendo transportado acropetalmente y de forma translaminar dentro de las hojas. Debido a este particular modo de acción debe ser aplicado de manera preventiva.

MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa como inhibidor de la respiración mitocondrial mediante la unión del sitio Qo del citocromo b, interrumpiendo el ciclo de energía dentro del hongo. Interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante la germinación de las esporas y la penetración del tejido.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

BLANCO BIOLÓGICO				
Cultivo	Nombre Común	Nombre científico	Dosis (g / ha)	P.C. (días)
BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> , subvar. <i>cymosa</i>)	Manchas Foliares	<i>Alternaria</i> sp. <i>Phoma lingam</i>	150 - 200	2
	Potra de las Crucíferas	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	0.9 g/l (al transplante) + 400 g/ha (drench)	
CEBOLLA PERLA (<i>Allium cepa</i>)	Quemazón	<i>Stemphylium vesicarium</i>	170 - 200	2
		<i>Alternaria porri</i>		
MANGO (<i>Mangifera indica</i>)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	300 - 350	2
PEPINO (<i>Cucumis sativus</i>)	Mancha foliar	<i>Cercospora citrulina</i>	200 - 250	2
MELÓN (<i>Cucumis melo</i>)	Mildeo Polvoso	<i>Oidium</i> sp.	200 - 250	2
	Mildeo Velloso	<i>Peronospora</i> sp.	200 - 300	
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	Mildeo Polvoso	<i>Oidium</i> sp.	450 - 600	N.A.
	Mildeo Velloso	<i>Peronospora sparsa</i>	600 - 800	
SANDÍA (<i>Citrullus vulgaris</i>)	Mildeo Velloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	200	2
TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón Temprano	<i>Alternaria solani</i>	150 - 200	2
TOMATE DE ÁRBOL (<i>Solanum betaceum</i>)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	250	10

P.C.: Período de Carencia N.A.: No aplica

FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

- Para obtener un control óptimo y económico, **Amistar® 50 WG** debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de los patógenos.
- El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 15 días. Sin embargo este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión del patógeno y de las condiciones ambientales para el desarrollo del mismo.
- Para el manejo de “potra de las crucíferas” en brócoli, antes del trasplante, hacer la inmersión de los pilones en una solución conteniendo **Amistar® 50 WG** a la dosis de 0.9 g/l y luego realizados aplicaciones de 400g/ha en drench a la tercera y cuarta de transplantado.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda incluirá **Amistar® 50WG** en un programa de manejo de plagas, con productos de diferente modo de acción.

PERÍODO DE REINGRESO: 12 horas.

COMPATIBILIDAD

En principio **Amistar® 50 WG** puede ser mezclado con la mayoría de los productos comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

AVISO AL COMPRADOR: “El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del aplicador”.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AGRIPAC

Guayaquil: Córdova 623 y Padre Solano

Telf.: 04-2560 400 – Fax: 04-2313 327

Quito: Av. Morán Valverde

Telf.: 02-2678 947 – Fax: 02-2675 998

Web site: www.agripac.com.ec

FORMULADO POR:

Syngenta Crop Protection Inc.

Estados Unidos

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta