

Amistar® 50 WG

Gránulos Dispersables en Agua - WG

Fungicida Agrícola

Reg. PQUA N° 020 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

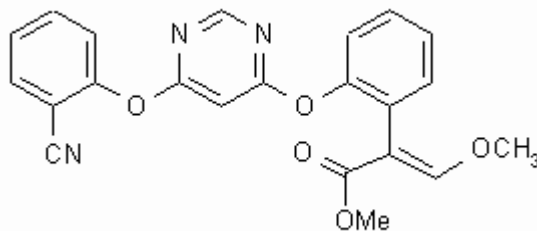
RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Amistar® 50 WG es un nuevo fungicida del grupo de las Strobilurinas.	<p>Amistar® 50 WG se absorbe gradualmente por las hojas y se moviliza tanto por la xilema (sistémico) como tras laminarmente a través de las células.</p> <p>Amistar® 50 WG inhibe la respiración de los hongos al unirse al citocromo b mitocondrial y así bloquear la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c; de esta manera se evita la energía necesaria para su crecimiento y desarrollo.</p>

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:	50 %
Nombre Comercial:	AMISTAR® 50 WG

Fórmula Estructural:

Fórmula Empírica: C₂₂H₁₇N₃O₅
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
LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

LEER CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Durante la mezcla: Utilice mandil, camisa de manga larga, pantalón largo, tapaboca, careta de protección y guantes de látex.

- Durante la aplicación: Utilice camisa de manga larga, pantalón largo, botas y guantes de látex.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar ingerir el producto.
- Produce irritación moderada a los ojos y a la piel. Evitar todo contacto directo.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- Mientras llega el médico, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y este ventilado.
- 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.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua y un laxativo.
- No inducir al vómito.
- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.
- En caso de incendio puede generar HCN y H₂S, administrar ampollas de Nitrito de Amilo por inhalación durante 10 a 15 segundos por cada minuto, mientras se prepara una solución fresca de Nitrito de Sodio al 3%, la que se inyecta por vía intravenosa a dosis de 10 ml a intervalos de 5 minutos.

Teléfonos de EMERGENCIA: SAMU: 106; Syngenta: (01) 4345600; CISPROQUIM: 0800-50-84.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No disponer con residuos municipales.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**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.

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.

INSTRUCCIONES DE USO

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.

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 del aplicador.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO
6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/200L	g/ha		
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	60 - 80	150-200	0	4
Arándanos	Alternariosis	<i>Alternaria tenuissima</i>		300 – 350	14	0.5
Arroz	Pudrición de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	80 -100	80 – 100	28	5
	Quemado de arroz	<i>Magnophorte grisea</i>	40 - 80	-	28	5
Cebolla	Mildíu	<i>Peronospora destructor</i>		250	2	1
	Tizón foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>	40-100			
Espárrago	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>		150	N.D.	0.05
	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>		150-250		
	Mancha Púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>		150-250		
Mango	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	60-80	150-200	2	2
	Muerte Regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>				
	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloesporoides</i>	60-100	-		
Marigold	Altemariosis	<i>Alternaria sp.</i>	80		N.A.	N.A.
Melón	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	60 - 80	120 - 160	1	0.3
Ají Páprika	Alternariosis	<i>Alternaria sp.</i>	100-120	150 – 180	0	2
	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	60	150 - 200		
Sandía	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	60 – 80	120 – 160	1	0.3
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	100	200	14	1
Zapallo	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	60-80	120-160	1	0.3
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	80-120	-	0	2
Quinua	Ascochyta	<i>Ascochyta hyalospora</i>	300	300	30	3

P.C.: Período de carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos en partes por millón

ND: No determinado NA: No aplica

Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad. No aplicar más de 2 veces consecutivas. El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 días, pero, puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de la enfermedad y de las condiciones ambientales para el desarrollo de la misma.

Manejo de resistencia: El uso repetido de fungicidas del Grupos 11 contra poblaciones sucesivas del patógeno puede resultar en la selección de individuos resistentes. Como resultado, puede haber una pérdida parcial o total del control. Para evitar o retrasar la selección de poblaciones resistentes, Amistar® 50 WG debe usarse como parte de un programa de manejo de resistencia que incluya: 1) Use los fungicidas de forma preventiva o en las primeras etapas del desarrollo de la enfermedad. 2) Se recomienda el uso de Amistar® 50 WG en mezcla con otro(s) fungicida(s) de diferentes modos de acción. 3) Se recomienda la rotación con fungicidas de diferentes modos de acción. 4) Consulte la guía más reciente de FRAC para obtener más orientación sobre el manejo de resistencia.

PERIODO DE REENTRADA (REINGRESO): 4 horas.

COMPATIBILIDAD

No se conocen incompatibilidades; sin embargo, antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de híbridos y variedades existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas 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:

Gowan Milling LLC (Para Syngenta)

12300 East County, 8th

Yuma, AZ 85365

Estados Unidos

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No. 311

Urb. Sta. Raquel 2da. Etapa Ate. Lima

Telf: 348-1103 Fax: 348-1020

RUC: 20307150981

Los nombres de producto que contengan ®, el logo SYNGENTA son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta