

# TWISTER

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

### Composición:

Azoxystrobin.....500 g/kg

Aditivos.....c.s.p.1 kg

Reg. PQUA N° 1705 - SENASA

Grupo químico: Estrobilurina

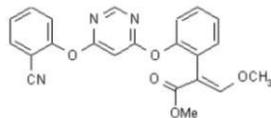
Nombre común: Azoxystrobin

Nombre químico (IUPAC): methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy]phenyl)-3-methoxyacrylate

Fórmula Empírica: C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>

Peso molecular: 403.4 g/mol

Fórmula estructural:



LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado: Sólido

Color: Verde

Olor: sin olor característico

pH: 7,3

Densidad: 1.362 g/ml

### Envases

Bolsas trilaminadas

Cajas de cartón

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Tóxico por ingestión.
- Peligroso por inhalación, irritante al tracto y vías respiratorias, utilizar equipo de protección respiratoria.
- Moderadamente irritante a los ojos, causa daño moderado a los ojos, use protección ocular.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas, forraje y/o semillas.
- Después de usar este producto, bañarse con abundante agua y jabón, cambiarse y lavar la ropa contaminada.
- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Almacenar este producto en un ambiente sombreado, seco y ventilado.
- Conservar este producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase vacío puede utilizarse para almacenar alimentos ni bebidas.

### PRIMEROS AUXILIOS:

#### Grupo Químico: Estrobilurina

- En caso de intoxicación por ingestión o inhalación lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante 20 minutos y lleve al paciente al médico, de preferencia al oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Consultar al médico.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- Nota al médico: tratamiento sintomático, no existe antídoto específico.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA  
CICOTOX 08001-3040 (GRATUITO) / 328 - 7398  
INFOSALUD 0800 - 10828 (EMERGENCIA 24 HORAS)  
ESSALUD EN LINEA: 411 - 800  
CISPROQUIM: 0800 - 50847

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para organismo acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas altas o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

- TWISTER es un fungicida del grupo de las estrobilurinas, de amplio espectro, sistémico y translaminar con propiedades protectoras, curativas y erradicantes. Cuando se aplica por vía foliar se difunde en las hojas tratadas y alcanza los tejidos vasculares.

- TWISTER es empleado a través de aplicaciones foliares, en el control de enfermedades incluyendo oidium, roya, chupadera, rancha y antracnosis.

- TWISTER actúa bloqueando la respiración mitocondrial, inhibiendo la germinación de esporas y crecimiento micelial con un prolongado efecto residual.

- TWISTER se emplea en un volumen de agua que permita una óptima cobertura del follaje. En aplicación con bajo volumen de agua, utilizar la dosis mínima por hectárea. Con alta presión de enfermedad, usar la dosis máxima por hectárea.

### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/200L	Kg/ha		
Espárrago	"Cercosporiosis"	<i>Cercospora asparagi</i>	50 - 80	0,1 - 0,15	7	0,01
Palito	"Podredumbre gris/ Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	—	0,5	0	2
Vid	"Oidiois"	<i>Erysiphe necator</i>	—	0,2	14	3
Mandarina	"Podredumbre gris/ Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	—	0,24	0	15
Mango	"Oidiois"	<i>Oidium mangiferae</i>	—	0,2	21	0,7
Arándano	"Podredumbre gris/ Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	—	0,2	0	5

PC: Período de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación del producto de manera preventiva antes de la aparición de los síntomas de la enfermedad.

Se recomienda realizar 2 aplicaciones por campaña, considerando una campaña por año.

### PERIODO DE REINGRESO:

Puede reingresar al área tratada sin usar equipo de protección, 24 horas después de la aplicación del producto.

### COMPATIBILIDAD:

TWISTER es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común.

### FITOTOXICIDAD:

No se han observado síntomas fitotoxicidad, debido a las bajas concentraciones empleadas, sin embargo se ha reportado la fitotoxicidad de azoxystrobin en manzanas de la variedad Macintosh y en algunas variedades derivadas de Macintosh.

### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto 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.

# TWISTER

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES (WG)

### Composición:

Azoxystrobin.....500 g/kg

Aditivos.....c.s.p.1 kg

Reg. PQUA N° 1705 - SENASA

Titular del Registro:  
SHARDA PERU S.A.C  
Calle Las Castañitas 138  
Urb. El Palomar, San Isidro  
Teléfono: 222-2695

Importado y distribuido por:  
PERU PRODUCTOS AGRICOLAS S.A.C.  
Av Nicolás de Arriola 2374,  
Urb. El Pino, San Luis, Lima  
Telf (511) 547-0638

Formulado por:  
SHANGHAI MEG IMPORT AND  
EXPORT CORPORATION  
4-101 N° 299 Bisheng Road,  
Zhangjiang Hi Tech Park.  
Teléfono: 86-21-51082199  
Fax: 86-50276058

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO