



Registro N°: 77 – F2/NA

## 1. Propiedades físico - químicas

**Ingrediente activo:** Azoxystrobin 250 g/L.

**Números identificadores:**

CAS<sub>AZOX</sub> 131860-33-8, Índice 607-256-00-8.

**Formulación:** Suspensión concentrada - SC.

**Grupo químico:** Estrobilurina (FRAC 11, C3)

**Fórmula química:**

Azoxystrobin. methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate.

**Actividad.** Fungicida sistémico local curativo.

**Categoría toxicológica:** II. Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

## 2. Mecanismo y modo de acción

**Mecanismo de acción.** El azoxystrobin inhibe la respiración mitocondrial en las células de los patógenos, deteniendo la transferencia de electrones entre el citocromo b al c1, en el sitio de oxidación del ubiquinol, causando la no formación de ATP que es la fuente de energía para el trabajo celular.

**Modo de acción.** El azoxystrobin es un fungicida sistémico de acción protectante, curativo y antiesporulante. El azoxystrobin inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio, tiene una sistemía lenta, actúa más localmente, es translaminar algo acropétalo. Azoxystrobin tiene óptima eficacia cuando se lo aplica preventiva o tempranamente en la aparición de síntomas por su control a la germinación de esporas.

**Riesgo de resistencia.** El azoxystrobin es de riesgo alto de resistencia (FRAC list 2019), por lo cual se recomienda su uso bajo medidas de manejo de resistencia como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, aplicación en estados tempranos de las plagas, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

## 3. Generalidades

XSTRATA a base de azoxystrobin controla un amplio rango de especies de fitopatógenos en cultivos como arroz y rosa, y su mayor desempeño en el control se da cuando se lo aplica preventivamente o muy temprano en la aparición de síntomas.

## 4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	P.C. (días)	P.R. (horas)
<b>Rosa</b>	Mildiu veloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )	0,75	NA	24
<b>Banano</b>	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0,4	1	
<b>Banano</b>	Pudrición de la corona en post-cosecha ( <i>Fusarium</i> sp.)	0,375	1	
<b>Cacao</b>	Monilia ( <i>Moniliophthora roreri</i> )	0,4	NA	
<b>Arroz</b>	Añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia</i> sp.)	0,5	28	
<b>Uva</b>	Oidio ( <i>Oidium</i> sp.)	0.36	7	

**P.C:** Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

**P.R:** Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

**Frecuencia y época de aplicación por cultivo:** Para la aplicación de XSTRATA® se debe esperar la aparición de los primeros síntomas del patógeno; sin embargo, es conveniente realizar un muestreo o hacer observaciones en el cultivo, para estimar si un organismo determinado perjudica económicamente al agricultor, denominado nivel de daño económico.

Rosas como preventivo al inicio de síntomas de la enfermedad con una frecuencia de 7 a 14 días en las zonas de alta presión de la plaga no exceder más de cuatro aplicaciones al año.

Banano sigatoka aplicar con la presencia de la enfermedad estadio 1- 2 cuando la planta tenga 6 meses de edad, aplicar hasta por 2 ocasiones por ciclo de cultivo con una frecuencia de 14 días; Pudrición la corona aplicar por una ocasión en poscosecha antes de empaclar el producto.

Cacao aplicar cuando se observan los primeros síntomas de la monilia 2% de la mazorca, realizar una aplicación por cada ciclo de cultivo.

Arroz realizar 2 aplicaciones con intervalo de 7 días de forma preventiva al apareamiento de los primeros síntomas cuando se observa la presencia de 1- 5% del área afectada por planta

Uva realizar una aplicación foliar cuando el cultivo se encuentre en estado vegetativo

Gasto de agua: en rosa 600 l/ha, en banano 60 l/ha; en cacao 400 l/ha; en arroz 300 l/ha.

**Selectividad y Compatibilidad.** No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso y aplicación dadas por el fabricante. XSTRATA® es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas del mercado, sin embargo, en caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

## 5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Es tóxico para peces
- Evite contaminar fuentes de agua
- Respetar franjas de seguridad
- Aplicación aérea 60 m sin barreras vivas y 30 m con barreras vivas respecto a cuerpos de agua y 200 m de zonas pobladas.
- Aplicación terrestre 50 AM sin barreras vivas y 30 m con barreras vivas respecto a cuerpos de agua.
- No aplicar si está lloviendo en horas soleadas o vientos fuertes para evitar el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

## 6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones "Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

**ADVERTENCIA:** “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

## 7. Información toxicológica

**Frasas específicas toxicológicas:** PELIGROSO SI ES INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN PIEL Y OJOS.

**Categoría Toxicológica:** Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

### Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



### Teléfonos de Emergencia:

1800 VENENO (836366) atención las 24 horas del día  
Albaugh Ecuador SA 04-600-8065

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.  
Actualizado 9 febrero 2024.*