



Registro Nacional ICA N° 0625

## 1. Propiedades físico - químicas

- Ingrediente activo:** Azoxystrobin 250 g/L.
- Números identificadores:** Azoxistrobin. CAS 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 y curativo.
- Categoría toxicológica:** III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

## 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® 250 SC 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	LMR <sup>1</sup> (ppm)	P.C. <sup>2</sup> (días)	P.R. (horas)
<b>Aguacate</b>	Antracnosis <i>Glomerella cingulata</i>	600 cc/ha	0.01 <sup>a</sup>	3	4
<b>Arroz</b>	Manchado del grano <i>Sarocladium orizae</i> , <i>Alternaria</i> sp, <i>Pyricularia</i> sp, <i>Rhynchosporium</i> sp, <i>Helminthosporium orizae</i> , <i>Cercospora orizae</i>	0.7 L/Ha	5 <sup>a</sup>	7	4
<b>Banano</b> Tratamiento pos-cosecha	Pudrición de corona Complejo <i>Colletotrichum</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Thielaviopsis</i>	1.2 cc/L 300 ppm	2 <sup>a</sup>	0	0
<b>Rosa</b>	Mildeo veloso <i>Peronospora sparsa</i>	1.2 cc/L	N.A.	N.A.	4

**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.

<sup>a</sup>Azoxystrobin. N.A. No aplica.

<sup>(1)</sup> **LMR:** Límite máximo de residuos. Valores de referencia tomados de EU Pesticides Database.

**Frecuencia y época de aplicación por cultivo:** En todos los cultivos, aplicar en ausencia de síntomas bajo ambiente favorable al desarrollo de las enfermedades. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas por ciclo de cultivo. XSTRATA® 250 SC se absorbe rápidamente en el tejido requiriendo un periodo sin lluvia entre 4 y 6 horas después de aplicación para absorberse a dosis de control. En arroz realizar una primera aplicación preventiva con 1% de espigamiento, y la segunda aplicación en espigamiento total.

**Selectividad y Compatibilidad.** XSTRATA® 250 SC es selectivo a los cultivos registrados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. El azoxystrobin presenta buena selectividad a los cultivos. 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

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

- Tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles por contaminación.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles mas cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

**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

**Frases específicas toxicológicas:** PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN. CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.

**Categoría Toxicológica:** III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

## 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: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá).  
CISPROQUIM en Bogotá las 24 horas, (57 1) 9191919, (57 1) 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.  
Actualizado 1 Marzo 2023.*