XSTRATA® 250 SC

Registro Nacional ICA No. 625

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo:	Azoxystrobin a 250 gr/L.
Formulación:	Suspensión concentrada – SC.
Grupo químico:	Estrobilurina, methoxyacrilatos (FRAC 11, C3).
Nombre químico IUPAC:	methyl(E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate.
Fórmula empírica:	$C_{22}H_{17}N_3O_5$
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 y por lo tanto es protectante, curativo y antiesporulante. El azoxystrobin inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio, tiene una sistemía lenta, de varios días, actúa más localmente, es translaminar y acropétalo. Azoxystrobin tiene óptima eficacia cuando se lo aplica preventiva o tempranamente en la aparición de síntomas ya que su control es máximo en la germinación e infección inicial de los patógenos sensibles.

Riesgo de resistencia. El azoxystrobin es una molécula de riesgo alto de resistencia. Esto se debe a su mecanismo de acción específico, a que cuando selecciona una población resistente en campo esta se presenta disruptivamente en poblaciones de patógenos de alto riesgo como aquellos de esporulación

abundante, reproducción sexual y presencia permanente del hospedero en campo. Se ha documentado que las primeras poblaciones resistentes al azoxystrobin se detectaron en campo a los 2 años de uso comercial, por lo cual se aconseja su uso racional que incluya las medidas de manejo de sensibilidad.

El azoxystrobin controla razas patogénicas resistentes a los inhibidores de la 14-demetilasa, fenilamidas, dicarboxamidas o bencimidazoles.

3. Generalidades

XSTRATA® 250 SC a base de azoxystrobin controla un amplio rango de especies de fitopatógenos en cultivos como arroz y rosa. XSTRATA® 250 SC puede usarse preventivamente o muy temprano en la aparición de síntomas.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C	P.R
Aguacate*	Antracnosis *Colletotrichum* spp.	600 cc/Ha	3 días	4 horas*
Arroz	Manchado del grano *Sarocladium orizae, Alternaria* sp, *Pyricularia* sp, *Rhynchosporium* sp, *Helminthosporium orizae, Cercospora orizae*	0.7 L/Ha	7 días	4 horas
Rosa	Mildeo velloso *Peronospora sparsa*	1,2 cc/L.	N.A.	

*En proceso de registro

Notas.
N.A.: No Aplica.
P.C: PERIODO DE CARENCIA o tiempo entre la última aplicación y cosecha.
P.R: PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

Época y frecuencia de aplicación. En arroz y rosas aplicar como preventivo al inicio de los síntomas de la enfermedad. 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.

Selectividad y Compatibilidad. XSTRATA® 250 SC presenta buena selectividad a los cultivos excepto en algunas variedades de manzana. 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 con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- 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 más 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 o 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

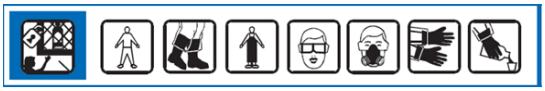
Frases especificas toxicológicas:

PELIGROSO SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO.
CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS.
EVITA EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA

ESTE PRODUCTO ES MODERADA A ALTAMENTE TOXICO A ORGANISMOS ACUATICOS

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

Pictogramas:



Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)
En Bogotá las 24 horas, 2886012.

Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.
1 Abril 2020.