

FICHA TÉCNICA

Evito® T

REGISTRO NACIONAL ICA N° 1644

TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

DESCRIPCIÓN

EVITO T es un fungicida de amplio espectro con una fuerte acción sistémica que combina las cualidades del **Fluoxastrobin**, *estrobilurina de última generación*, con la residualidad del **Tebuconazole**. El producto tiene una fuerte acción Preventiva, Curativa y Antiesporulante, con un amplio espectro de acción sobre numerosas enfermedades ocasionadas por hongos pertenecientes a las familias de los Ascomicetes, Basidiomicetes, Deuteromicetes y Oomicetes en diversos cultivos, presentando una elevada retención y una rápida penetración en la hoja y distribución dentro de la planta, lo cual incrementa su actividad preventiva y curativa al combinar dos mecanismos de acción.

Ingrediente Activo:	Fluoxastrobin + Tebuconazole
Concentración:	125 g/L + 325 g/L
Nombre químico:	Fluoxastrobin: (E)-{2-[6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoropyrimidin-4-yloxy] phenyl}{5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)methanone O-methyloxime + Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl -3-(1H-1,2,4,- triazol -1-ylmethyl) pentan-3-ol.
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Grupo químico:	Dihydro dioxaninas + Triazoles
Nombre del grupo	Fungicidas QoI : Inhibidores externos de la Quinona / Fungicidas DMI (Inhibidores de la De-Metilación)
Sitio de Acción:	Fluoxastrobin: Inhibidor de la Respiración Mitocondrial: C3 (Complex III: cytochrome bc1 / Tebuconazole: Inhibidor de la biosíntesis de ergosterol en el hongo G1 (C14- demethylase in sterol biosynthesis)
Código FRAC:	11 + 3
Número de Identificación UN:	3082
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Arroz, Maíz, Tomate, Ají, Lulo, Berenjena, Uchuva, Pimentón, Tomate de Árbol
Presentaciones:	Frasco x 250 cc. 1 Litro, 5 Litros, 20 Litros, 60 Litros

MODO DE ACCIÓN

EVITO T posee una fuerte acción sistémica de sus dos ingredientes activos. Por una parte, **Fluoxastrobin** que se absorbe rápidamente a través de la hoja hasta alcanzar los tejidos vasculares para moverse hacia los ápices de la hoja por efecto de la transpiración, lo que permite una redistribución uniforme del ingrediente activo dentro de la hoja dando una excelente protección. De otra parte, **Tebuconazole** que es rápidamente absorbido y traslocado hacia los meristemas de la planta, ejerciendo su acción protectora y curativa. Su acción curativa permite realizar un control post-infección (efecto retroactivo), mientras que su acción preventiva evita que los hongos penetren a la planta.

MECANISMO DE ACCIÓN

EVITO T tiene dos mecanismos de acción: **Fluoxastrobin** que es un fungicida de amplio espectro perteneciente al grupo químico de las *estrobilurinas*, que actúa como Inhibidor de la Respiración Mitocondrial mediante el bloqueo de transferencia de electrones en el complejo III entre el citocromo B y el C1, impidiendo la formación de ATP (*C: 3 – Inhibidores externos de la Quinona Qol*), y **Tebuconazole** que es un fungicida que inhibe la biosíntesis de ergosterol en las membranas celulares de los hongos (*G: 1- Inhibidores de la Demetilación*).

La acción coordinada de estos dos ingredientes activos (*FRAC 11 y 3*) permite la protección de las plantas durante todo el ciclo de vida de los patógenos. **EVITO T** tiene efecto preventivo, curativo y anti-esporulante sobre un amplio rango de enfermedades fúngicas. **Fluoxastrobin** actúa sobre la germinación de esporas y crecimiento del micelio de los hongos por inhibición de la respiración mitocondrial, y **Tebuconazole** inhibe la biosíntesis de ergosterol, impidiendo la multiplicación del hongo.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis P.C L/ha	P.C. (Días)	P.R. (horas)
ARROZ	Manchado del grano (<i>Bipolaris oryzae</i> , <i>Rhynchosporium oryzae</i> , <i>Cercospora oryzae</i>)	0.5 Lts/ha	14	12 horas
MAIZ	Tizón foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	0.4 – 0.5 Lts/ha	14	12 horas
MAIZ	Mancha de Asfalto (<i>Phyllachora maydis</i> , <i>Monographella maydis</i> , <i>Coniothyrium phyllachorae</i>)	0.4 – 0.5 Lts/ha	14	12 horas
AJI	(Alternaria solani)	0.4 Lts/ha	14	12 horas
TOMATE				
LULO				
BERENJENA				
PIMENTON				
UCHUVA				
TOMATE DE ARBOL				

P.C.*: **Periodo de Carencia:** Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.**: **Periodo de Reentrada:** El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar las aplicaciones de **EVITO T** en forma preventiva y/o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Se debe efectuar máximo tres (3) aplicaciones por ciclo de cultivo con intervalos de 7-14 días.

- **Arroz:** Aplicar entre máximo macollamiento y embuchamiento. Repetir en la primera de espiga.
- **Maíz:** Aplicar en forma preventiva en estados V6 – V7 (30 a 35 ddg)
- **Tomate y otras solanáceas:** Aplicar en forma preventiva y/o desde los primeros síntomas. Máximo 3 aplicaciones consecutivas a intervalos de 7 días.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de acción para el control de diversas enfermedades causadas por patógenos de diferentes familias.
- Alta eficacia en la prevención, control y erradicación de enfermedades.
- Fácil absorción y alta movilidad en la planta lo cual garantiza una alta protección del cultivo.
- Fungicida con efecto "**Plant Health**" lo cual genera un efecto vigorizante que se traduce en mayor productividad.
- Fungicida con tecnología "**Xylem Pro Technology**", lo que asegura una alta sistemicidad y resistencia al lavado.
- Plantas más sanas, con mayores rendimientos y mayores retornos debido al doble efecto del Fluoxastrobin + Tebuconazole.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

EVITO T es compatible con la mayoría de agroquímicos existentes en el mercado, sin embargo se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas con otros productos.

EVITO T, aplicado en las dosis y cultivos recomendados no es fito-toxico.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Use las dosis más altas en condiciones de alta incidencia, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o cuando el cultivo tenga abundante área foliar.
- Aplique con el volumen adecuado y la presión del equipo apropiada de tal manera que se asegure un buen cubrimiento del cultivo.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar los vapores.
- Puede ser nocivo para la salud si se ingiere.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para el reingreso a las áreas tratadas en las primeras 12 horas después de su aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- Tóxico para organismos acuáticos.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo.
- No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos

PICTOGRAMAS

PICTOGRAMAS PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO											
											
PICTOGRAMAS PARA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO											
											

ELABORÓ: PEDRO J. RAMIREZ M.

CARGO: Coordinador de Desarrollo

FECHA: Enero /2016