

TEBUZIM® 25 SC

FUNGICIDA – TRIAZOL, BENZIMIDAZOL
 TEBUCONAZOLE, CARBENDAZINA

Registrado en Nicaragua # ROTA-10N-2014

1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente activo:	Tebuconazole 125 g/L Carbendazina 125 g/L
Formulación:	Suspensión Concentrada
Categoría Toxicológica:	4, ! ATENCIÓN (Banda azul)
Nombre químico:	Tebuconazole: α -[2-(4-chlorophenyl)ethyl]- α -(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol Carbendazina: Metil (1H-benzimidazol-2-yl) carbamate.
Fórmula empírica:	Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$ Carbendazina: $C_9H_9N_3O_2$

2. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN.

TEBUZIM® 25 SC es un fungicida formulado con base en tebuconazole y carbendazim, fungicida sistémico, curativo del grupo de los triazoles y benzimidazoles. Actúa con dos mecanismos diferentes: primero inhibiendo la síntesis del ergosterol y segundo inhibiendo la proteína tubulina que es componente vital de las células del hongo e indispensable para la división celular. Actúan sobre una amplia gama de hongos fitopatógenos. Como fungicida sistémico de doble acción, traslaminar y por vía xilema, no actúa solamente sobre las partes de los cultivos que reciben la aplicación del producto sino también sobre tejidos nuevos.

3. GENERALIDADES.

El **TEBUZIM 25 SC** es un fungicida sistémico formulado a base de tebuconazole y carbendazina con dos mecanismos de acción y con un amplio ámbito de control de hongos que causan enfermedades en arroz y otros los cultivos.

4. RECOMENDACIONES DE USO PARA NICARAGUA

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Añublo del arroz (<i>Rhizoctonia solani</i>) Piricularia del arroz (<i>Pyricularia oryzae</i>) Complejo manchado de grano: (<i>Cercospora</i> sp.) (<i>Rhynchosporium</i> sp.) (<i>Helminthosporium</i> sp.)	0,75 - 1,0 L/Ha

INTERVALO DE APLICACIÓN: el intervalo de aplicación es de 30 días. No aplicar más de 2 veces durante el ciclo de los cultivos.

PERIODO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA

El periodo entre la última aplicación y la cosecha es de 25 días

PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación 12 horas después de aplicado. En caso necesario de hacerlo antes, deberá usarse el equipo de protección completo.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos en la dosis y forma de uso aquí indicada

COMPATIBILIDAD

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **TEBUZIM® 25 SC** es compatible y no causa fitotoxicidad en los cultivos para los cuales fue desarrollado, en todas sus fases de desarrollo. Se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura, sin embargo, antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba.

5. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseché 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.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las normas legales de franjas de seguridad mínimas para aplicaciones aéreas y terrestres.

- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO ADECUADO DEL PRODUCTO.

- No almacenar en casas de habitación.
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- Almacene el producto en un sitio seguro y 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.

7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE
Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS
Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

Frases específicas toxicológicas:

Categoría Toxicológica: 4, ! ATENCIÓN (Banda azul)

Pictogramas:



8. CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES.

País	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700 ext. 1294 / 8755-0983

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam.
Julio de 2020.*