

Código:CYR-HT-51	FICHA TECNICA	
Fecha: 4 de Enero de 2013		
Versión: 5		
	COLIZYM 500 SC	

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

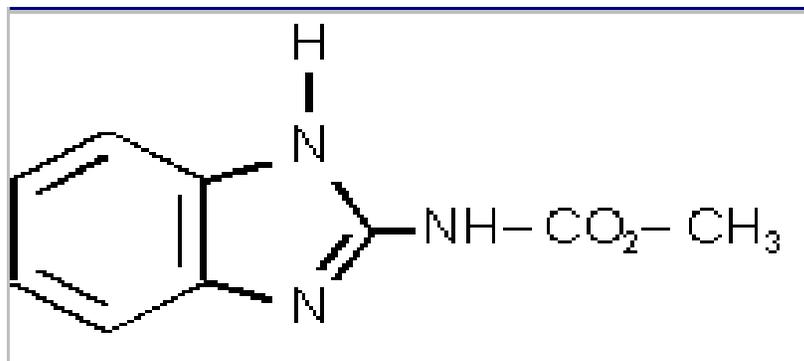
- 1.1 Nombre Comercial:** COLIZYM 500 SC
- 1.2 Registro de Venta:**
- Colombia (ICA) 4115
- 1.3 Clase de Producto:** Fungicida Sistémico
- 1.4 Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada (SC)
- 1.5 Categoría Toxicológica:** III – Medianamente Tóxico
- 1.6 Presentación:** 120 cc y 1 litro

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

INGREDIENTE ACTIVO: Metil 1h – Benzimidazol – 2il – Carbamato (Carbendazim) 500 g/L

INGREDIENTES ADITIVOS E INERTES csp 1 L

FORMULA ESTRUCTURAL:



GRUPO QUÍMICO: Benzimidazoles

FORMULA EMPÍRICA: C₉H₉N₃O₂;
C₉H₁₂N₉O₆P (-fosfato)

Código:CYR-HT-51	FICHA TECNICA COLIZYM 500 SC	
Fecha: 4 de Enero de 2013		
Versión: 5		

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- | | |
|--|---|
| a. Aspecto: | Sólido cristalino
Mayor a un año en almacenamiento normal en envase original no abierto. Estable más de dos años a temperatura inferior a 22°C. |
| b. Estabilidad: | Se descompone en soluciones alcalinas. Estable en soluciones ácidas (formando sales solubles en agua como el fosfato). |
| c. Color: | Blanco grisáceo; gris-marrón claro (producto técnico). |
| d. Corrosividad: | No corrosivo |
| e. Olor: | Inodoro |
| f. Compatibilidad con otros productos: | COLIZYM 500 SC es compatible en mezcla con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso corriente existentes en el mercado, excepto con aquellos de reacción alcalina. No tiene acción corrosiva sobre los equipos de aplicación. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la mezcla por interacción entre ingredientes activos o calidad de aguas. |

4. GENERALIDADES:

COLIZYM 500 SC es un fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa, de acción rápida. Es absorbido por las raíces y por los tejidos verdes y traslocado en sentido acropetal. Actúa interfiriendo la biosíntesis del DNA durante la mitosis y el mecanismo de transmisión del mensaje genético del DNA al RNA. Impide el desarrollo de las hifas, la formación de apresorios y el crecimiento del micelio. Detiene el desarrollo del tubo germinativo provocando irregularidades en la división celular y dando lugar a células anormales que provocan la muerte del hongo. Posee actividad secundaria sobre huevos de ácaros y cierta acción secundaria contra oídios. Con el fin de retrasar la aparición de cepas resistentes a los benzimidazoles se aconseja alternar su aplicación con otros fungicidas de mecanismo de acción diferente.

COLIZYM 500 SC es un fungicida sistémico y de contacto para el control de enfermedades fungosas en presentación de suspensión concentrada para uso agrícola.

5. RECOMENDACIONES DE USO:

COLIZYM 500 SC es un fungicida sistémico de amplio espectro y rápida penetración con efecto preventivo y curativo.

El uso continuado y exclusivo de este producto, puede llegar a seleccionar razas resistentes del hongo y producir pérdida de control. Un programa de aplicaciones alternadas o en mezclas de tanque con otros fungicidas de mecanismo de acción diferente, puede retrasar la selección de razas resistentes.

Código:CYR-HT-51	FICHA TECNICA COLIZYM 500 SC	
Fecha: 4 de Enero de 2013		
Versión: 5		

El empleo de **COLIZYM 500 SC** es recomendado para el manejo del complejo fungoso del sorgo, causado por los hongos *Colletotrichum sp.*, *Penicillium sp.*, *Alternaria sp.*, *Cladosporium sp.*, *Drechslera sp.* y *Giberella sp.* en dosis de 500 centímetros cúbicos por hectárea, a los 40 y 80 días de la germinación del cultivo.

En el cultivo del café, para el manejo de antracnosis (*Colletotrichum coffeanum*), mancha de hierro (*Cercospora coffeicola*), gotera (*Mycena citricolor*) y muerte descendente (*Phoma sp.*) en dosis de 120 a 160 centímetros cúbicos por hectárea.

En cucurbitáceas como melón y pepino se recomienda el empleo de **COLIZYM 500 SC** para el manejo de enfermedades causadas por los hongos *Erysiphe cichoracearum* (oidium), *Colletotrichum lagenarium* (antracnosis) y *Botrytis sp.* en dosis de 60 a 80 centímetros cúbicos de producto comercial por cada 100 litros de agua de aplicación.

Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

6. CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura.