1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

1.1 Nombre Comercial: **COLIMYL® 50 WP**

1.2 Registro de Venta:

- Colombia (ICA) 4045

1.3 Clase de Producto: Fungicida Sistémico

1.4 Tipo de Formulación: Polvo Mojable (WP)

1.5 Categoría Toxicológica: III – Medianamente Tóxico

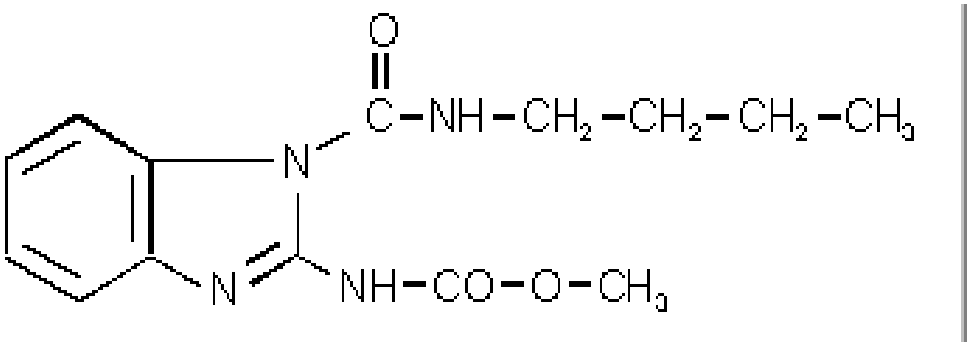
1.6 Presentación: Bolsa metalizada por 100 gramos y 1 Kg.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

INGREDIENTE ACTIVO: Metil 1 – (Butilcarbamoil) – 2 – Bencimidazol Carbamato 500 g/Kg. **(Benomil)**

INGREDIENTES ADITIVOS E INERTES **csp** 1 Kg.

FORMULA ESTRUCTURAL:



GRUPO QUÍMICO: Benzimidazoles

FORMULA EMPÍRICA: $C_{14}H_{18}N_4O_3$

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

a. Aspecto:	Sólido cristalino
b. Estabilidad:	Puede descomponerse en almacén en presencia de humedad y a temperaturas superiores a 40°C, acelerándose dicha descomposición en medios ácidos y alcalinos fuertes. En su envase original, cerrado y en lugar fresco y seco puede durar hasta dos años.
c. Color:	Blanco grisáceo
d. Corrosividad:	No corroe los metales
e. Olor:	Inodoro, ligeramente acre (producto técnico)
f. Compatibilidad con otros productos:	**COLIMYL® 50 WP**, es compatible en mezcla con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso corriente existentes en el mercado, excepto con aquellos de fuerte reacción alcalina (caldo bordelés o sulfuros) o ácida. No tiene acción corrosiva sobre los equipos de aplicación. En presencia de humedad, se descompone lentamente Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la mezcla por interacción entre ingredientes activos o calidad de aguas mezcla y biológicas en pequeña escala antes de la aplicación comercial cuando no se conoce la compatibilidad con otro producto.

4. GENERALIDADES:

COLIMYL® 50 WP es un inhibidor eficaz de la división celular de los hongos fitopatógenos. Los tubos germinativos de las esporas fitopatógenas, con la aplicación de este producto, se distorsionan y su crecimiento se inhibe durante la división celular, generando un efecto de control sobre el desarrollo de la enfermedad. Es un fungicida de amplio espectro para el control de patógenos ascomycetos, deuteromycetos y basidiomycetos.

COLIMYL® 50 WP es un fungicida sistémico, curativo y protectante para el control de enfermedades foliares, del tallo y raíces. Posee propiedades residuales, generando una fina película de protección que impide la germinación de nuevas esporas, presentando un efecto de acción prolongado durante varias semanas. Este producto en contacto con la superficie foliar, pasa a través de la cutícula e impide el desarrollo de procesos infecciosos previo a la aparición de los síntomas.

COLIMYL® 50 WP se trasloca desde el punto de penetración a áreas de alta transpiración como hojas en pleno crecimiento. El movimiento hacia arriba y hacia fuera (acropétalo), tiende a concentrar

el funguicida en las puntas y márgenes de las hojas, sitios de mayor susceptibilidad por el ataque de los hongos.

5. RECOMENDACIONES DE USO:

COLIMYL® 50 WP es un fungicida sistémico para el control de enfermedades en tratamiento foliar o de semilla; se utiliza en tratamientos preventivos y curativos.

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.

COLIMYL® 50 WP no controla satisfactoriamente los siguientes géneros de hongos: *Pseudoperonospora, Phytophthora, Helminthosporium, Pythium, Geotrichum y Alternaria*. En caso de enfermedades causadas por estos patógenos en combinación con otras enfermedades controladas por **COLIMYL® 50 WP**, se recomienda el uso de una mezcla de tanque con Mancozeb; las dosis de ambos productos serán las recomendadas de acuerdo a la enfermedad presente.

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.