

CODIGO: CYR-HS-50	HOJA DE SEGURIDAD COLIMYL 50 WP	
FECHA: AGOSTO 2 DE 2012		
VERSION: 2		
1. Producto Químico e Identificación de la Empresa		
Nombre del producto:	COLIMYL 50 WP	
Código del producto:		
Familia química:	Benzimidazoles	
Nombre químico:	No aplica	
Fórmula:	No aplica	
Sinónimos:	No aplica	
Usos:	Fungicida sistémico	
Información del fabricante:	Colinagro S.A Para emergencias químicas llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas: Tels: 2886012 (Bogotá) 018000916012 (Colombia)	
Teléfonos de emergencia:		
Dirección:	Av.Cra 15 N° 106-65, piso 5	
Página web:	www.colinagro.com.co	
Información técnica:	(571) 6194300	
Fax:	(571) 6194300 Ext. 214	
Ciudad y País:	Bogotá - Colombia	
2. Composición e información de los componentes		
Componente	Límite de exposición	
Benzimidazoles	No disponible	
3. Identificación de peligros		
Apariencia física del material:	Sólido cristalino color blanco grisáceo.	
Resumen de emergencias:	La inhalación crónica puede causar un peligro respiratorio. Puede afectar ojos, el sistema respiratorio y el sistema cardiovascular.	
Efectos potenciales para la salud:		
Inhalación	La inhalación de grandes cantidades de este polvo fino puede llevar a un edema pulmonar. Puede causar irritación del tracto respiratorio superior. Cosquillas de tos son síntomas comunes.	
Ingestión	Las dosis grandes pueden causar irritación gástrica, náuseas y diarrea.	
Contacto con los ojos	Puede causar enrojecimiento o irritación	
Contacto y/o absorción en la piel	Puede causar irritación.	
4. Medidas de primeros auxilios		
Inhalación	Desplazarse a un lugar ventilado. En caso de falta de respiración, suministrar respiración artificial. Si la respiración se dificulta, dar oxígeno. Llamar al médico.	
Ingestión	Inducir el vómito como lo indica el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica para cualquier dificultad para respirar.	
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua por un tiempo de 15 minutos, lavando bien la parte superior e inferior de los párpados. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.	
Contacto y absorción en la piel	En caso de contacto, lavar la zona afectada con abundante agua por un tiempo de 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa después de ser usada. Llamar al médico si se presentan síntomas.	
Nota para médicos	No disponible	

Información adicional	No disponible
5. Medidas en caso de incendio	
Punto de inflamación	No disponible
Límites de inflamabilidad	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Sensibilidad de explosión a un impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad de explosión a una descarga eléctrica	No disponible
Riesgo general	Se pueden generar gases tóxicos cuando el material es calentado a altas temperaturas. Otras consideraciones a tener presentes se encuentran en el numeral 10.
Medios de extinción	En caso de generar incendio, seleccionar el medio de extinción mas apropiado teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Instrucciones para combatir incendios	Evitar respirar los gases, usar equipos autónomos de respiración y de protección, usar abundante agua para sofocar el fuego, para atacar al fuego debe situarse a favor del viento.
6. Medidas en caso de vertido accidental	
Técnicas de contención	
Aislar el área afectada, retirar al personal innecesario y sin protección. Evitar que los residuos caigan al desagüe, aguas potables de uso doméstico y/o aguas de fuentes naturales.	
Técnicas de limpieza	
Recoger en un recipiente adecuado para su recuperación o eliminación. Pasar la aspiradora o humedecer antes de barrer para evitar la dispersión del polvo. Ventilar el área de la fuga o derrame. Usar equipo de protección personal como se especifica en la Sección 8.	
7. Manejo y almacenamiento	
Prácticas de manejo	
Lávarse las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto sobre todo cuando hay heridas en la piel. Evitar la formación de polvo.	
Frases de riesgo y precaución para la clasificación de este producto	
R 20: nocivo por inhalación.	
S 13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y concentrados para consumo animal.	
S 20/21: no comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.	
S 3/9/14 (Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles indicados en la sección 10).	
Condiciones específicas sobre almacenamiento	
Mantener en el recipiente original, en lo posible tratar de almacenado en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daños físicos.	
Preservación del material	
Para preservar la integridad del producto, guardarlo a temperaturas inferiores a los 40 °C. Intentar conservar el producto en lugares de baja humedad, lejos de fuentes de calor o ignición, combustibles y oxidantes.	
8. Controles de exposición y protección personal	
Controles de Ingeniería	
Sistema de ventilación: Se recomienda para ambientes cerrados y de almacenaje un sistema de ventilación local.	
Equipos de protección personal (EPP).	
Protección de la piel: Guantes, botas de caucho, overol y/o bata de laboratorio.	
Protección para los ojos: Usar gafas de seguridad. Mantener lava ojos y regaderas en el área de trabajo.	
Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Es recomendable usar un respirador de partículas (NIOSH N95 o mejor).	
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido cristalino
Color	Blanco grisáceo
pH (10%)	No aplica

Presión de vapor (mmHg)	No aplica
Solubilidad en agua	No (forma suspensión)
Densidad o gravedad específica	No aplica
Otras características	No
10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Absorbe dióxido de carbono y agua del aire
Condiciones a evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición.
Incompatibilidad con otros materiales	No disponible
Productos de la descomposición con riesgos	No disponible
Polimerización peligrosa	No se producirá
11. Información toxicológica	
Efectos en ojos	No disponible.
Efectos en piel	No disponible.
Efectos agudos por vía oral	LD50/LC50 >10000 mg/kg (oral).
Efectos agudos por inhalación	No disponible.
Efectos subcrónicos	No disponible.
Efectos crónicos o carcinógenos	No disponible.
Mutagenicidad	No
12. Información ecológica	
Eco toxicidad	No disponible
Destrucción ambiental	No disponible
Físico/Químico	No disponible
13. Consideraciones sobre la disposición del producto	
Propiedades fisicoquímicas a la disposición:	No disponible
Instrucciones o limitaciones específicas:	Disponer según las leyes locales y/o departamentales. Lo que no se pueda conservar para recuperación debe ser manejado en una instalación de eliminación de residuos adecuada y autorizada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.
14. Información sobre transporte	
Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas: CLASIFICACIÓN ONU 2757. PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (BENCIMIDAZOL CARBAMATO)	
Grupo de embalaje III	
Clase de riesgo 6.1 Sustancia Tóxica	
15. Información reglamentaria	
Normativas nacionales	
1. Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.	
2. Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.	
3. Resolución 1023 de 2005. Por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y auto regulación. En las cuales se incluye la siguiente guía:	

Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.

CATEGORIA DE PELIGROS SARA: los componentes de este producto han sido revisados de acuerdo con las categorías de riesgo EPA promulgadas en las secciones 311 y 312 de la superfund amendment and reauthorization act de 1986 (titulo III de SARA) y se consideran bajo las definiciones aplicables, que cumplen las siguientes categorías: un riesgo inmediato para la salud.

16. Información adicional

COLINAGRO garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anteriormente especificadas, pero no asume la responsabilidad de las formas o métodos de manipulación por parte de un agente externo a la compañía, porque estos parámetros esta fuera de control por parte del fabricante.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura con un previo análisis o estudio de suelo y/o foliar según sea el caso.

REVISÓ:

GERENTE DE LABORATORIO

APROBÓ:

JEFE DE CUSTODIA Y REGISTRO