

CODIGO: CYR-HS-53	HOJA DE SEGURIDAD CARRIER	
FECHA: 2 DE AGOSTO DE 2012		
VERSION: 2		

1. Producto Químico e Identificación de la Empresa

Nombre del producto:	CARRIER
Código del producto:	-
Familia química:	Ácidos Carboxílicos Insaturados y Glicéridos Saturados
Nombre químico:	No aplica
Fórmula:	No aplica
Sinónimos:	No aplica
Usos:	Coadyuvante portador para agroquímicos
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	Número CAS	Límite de exposición
Aceite de soya	8001-22-7	TLV: no disponible
Aditivos	No disponible	TLV: no disponible

3. Identificación de peligros

Apariencia física del material:	Líquido emulsionable color amarillo
Resumen de emergencias:	Puede ser peligroso al ser ingerido en grandes cantidades, causa irritación en la piel, ojos y tracto respiratorio.
Efectos potenciales para la salud:	
Inhalación	Exposiciones muy severas y prolongadas en ambientes cerrados puede causar irritación de las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado en grandes cantidades. Puede causar diarrea grave, se pueden presentar náuseas, vómitos y calambres abdominales.
Contacto con los ojos	Las nieblas pueden irritar los ojos. Puede provocar molestias similares a las provocadas por aceite de motor.
Contacto y/o absorción en la piel	El contacto prolongado puede causar irritación y dermatitis de vez en cuando debido a la hipersensibilidad.

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 inmediatamente como lo indica el personal médico.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por un tiempo de 15 minutos, lavando bien la parte superior e inferior de los párpados. Recibir atención médica inmediata.
Contacto y absorción en la piel	En caso de contacto, lavar inmediatamente 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
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	El material no es considerado inflamable; sin embargo en caso de generar incendio, se debe esparcir agua para controlar la temperatura del contenedor y disminuir el desprendimiento de gases tóxicos.
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

Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección

Técnicas de limpieza

Recoger en un recipiente adecuado para su recuperación o eliminación. Absorber con un material inerte (arena seca, tierra, etc.), no usar materiales combustibles tales como el aserrín. No tirar a la alcantarilla.

7. Manejo y almacenamiento

Prácticas de manejo

Lavarse las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto sobre todo cuando hay heridas en la piel. Los envases de este material pueden ser peligrosos ya que pueden retener producto. No reutilizar los recipientes vacíos.

Condiciones específicas sobre almacenamiento

Guardar en un recipiente bien cerrado, almacenado en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daños físicos. Mantenga alejado de materiales oxidantes.

Preservación del material

Mantener en un recipiente bien cerrado almacenado en frío a condiciones de temperatura entre 2-40 °C.

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	Líquido emulsionable
Color	Amarillo
pH (10%)	5,5
Presión de vapor (mmHg)	No disponible
Solubilidad en agua	No disponible
Densidad o gravedad específica	0.92 ± 0.01 g/c.c.
Otras características	No

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Condiciones a evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.
Incompatibilidad con otros materiales	Oxidantes fuertes.
Productos de la descomposición con riesgos	Se pueden formar dióxido de carbono y monóxido de carbono cuando se calienta hasta la descomposición.
Polimerización peligrosa	No se producirá

11. Información toxicológica

Efectos en ojos	No disponible
Efectos en piel	No disponible
Efectos agudos por vía oral	No disponible
Efectos agudos por inhalación	No disponible
Efectos subcrónicos	No disponible
Efectos crónicos o carcinógenos	No disponible
Mutagenicidad	No disponible

12. Información ecológica

Eco toxicidad	No disponible
Destrucción ambiental	No disponible
Físico/Químico	No disponible

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Clasificación bajo leyes aplicables

Transporte de sustancias peligrosas de las naciones unidas NTC 1692, NTC 4532, OSHA, entre otras.

Propiedades fisicoquímicas a la disposición

No disponible

Instrucciones o limitaciones específicas

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje 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 2902. PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (POLÍMEROS DE BETA PINENE)

Grupo de embalaje

IV

Riesgos ambientales

Los desechos se pueden considerar riesgosos. Se debe reciclar o incinerar en una instalación aprobada por la EPA o cumpliendo las regulaciones de la autoridad competente. Se recomienda destruir el envase y bolsa rompiéndolos; cuando se tenga una determinada cantidad disponerlo incinerar. Las cenizas se deben depositar en un relleno sanitario, bien sea cerca del lugar o en el municipal, según las normas ambientales del lugar.

Clase de riesgo

6.1 Sustancia Tóxica

15. Información reglamentaria

Normativas nacionales

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

Reglamentaciones Internacionales.

Control e información de materiales que se exportan

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 diferido para la salud.

ACTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS TOXICAS (TSCA): No disponible

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