

CARVAL DE COLOMBIA	CARVASOL FICHA DE SEGURIDAD	Versión	Página 1 de 4
		Fecha De Emisión	

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO	
Sinónimos:	Ninguno.
CAS:	N/A
Peso molecular:	N/A.
Fórmula química:	N/A.
Descripción agrícola:	Forma Fertilizante inorgánico fuente de fósforo, potasio y elementos menores.
Uso:	Fertilizante de uso agrícola bajo prescripción de un Ingeniero Agrónomo
Compañía Comercializadora:	Carval Colombia
Dirección:	Carrera 1 # 58-41
PBX:	6874600
Registro ICA	7913
CISPROQUIM:	01 8000 916012.

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS	
PICTOGRAMA PARA TRANSPORTE LIBRO NARANJA	PICTOGRAMA PARA ALMACENAMIENTO SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO
N/A	N/A
RESUMEN DE EMERGENCIAS: No tóxico, No irritante EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD: Inhalación: No tóxico. Ingestión: No tóxico. Contacto con la piel: No irritante. Contacto con los ojos: Puede causar irritación Efectos crónicos: No disponible Condiciones pre-existentes: No reportadas Órganos blanco: No disponible	

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES	
Componente	Gramos/litro
Fósforo Soluble (P ₂ O ₅)	240
Potasio Soluble (K ₂ O)	160
Cobre Soluble	0,5
Manganeso Soluble	0,5
Zinc Soluble	1,0
Presentación: Fertilizante líquido para aplicación al suelo y foliar	

CARVAL DE COLOMBIA	CARVASOL FICHA DE SEGURIDAD	Versión	Página 2 de 4
		Fecha De Emisión	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retire a la persona de la exposición, si puede hacerlo sin correr riesgos innecesarios. Si no respira, aplique respiración artificial con ayuda mecánica. Si lo hace con dificultad, suministre oxígeno. Consulte al médico de manera inmediata.

Ingestión: No induzca el vómito. Si la persona está consciente y alerta, permita que se Lave la boca con abundante agua y dele a beber varios vasos con agua para diluir y acuda al médico de manera inmediata

Contacto con la piel: Retire ropa y zapatos contaminados y no los reutilice; destrúyalos. Bañe a la persona por lo menos durante 15 minutos, solo con agua.

Contacto con los ojos: Lávese con abundante agua, por 15 minutos; esporádicamente separe los párpados para asegurar la remoción total del producto. No se los frote, no permanezca con ellos cerrados durante el lavado y acuda al médico de manera inmediata.

Notas al médico: Trate sintomáticamente y de soporte.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Incendio: No Inflamable

Temperatura de auto ignición: N.D.

Temperatura de inflamación: N.D.

Extintores: Dióxido de Carbono y polvo químico seco.

Información especial: Se requiere auto contenido y ropa protectora aprobada por la NIOSH para manejo de emergencias.

6. ACCIONES EN CASO DE ESCAPE O DERRAME

- Absorba con material inerte, como arena o tierra seca.
- Recoja con pala plástica.
- Deposite en recipientes que se puedan tapar.
- Elimine con residuo peligroso.
- No utilice aserrín.
- Limpie el área con agua y jabón.

7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Conserve en un lugar fresco y seco.
- No permita que le dé la luz solar directa.
- Observe normas de bioseguridad para su manipulación.
- Utilice guantes desechables y gafas de seguridad.

8. CONTROLES DE INGENIERIA Y PROTECCION PERSONAL

Límites permisibles:

TWA: No tiene

STEL: No tiene

Efectos base para los TLV: No tiene.

Sistema de ventilación: Buena ventilación.

CARVAL DE COLOMBIA	CARVASOL FICHA DE SEGURIDAD	Versión	Página 3 de 4
		Fecha De Emisión	

Respiradores: Normalmente no requerido. Para la manipulación de animales enfermos puede requerirse un tapabocas o un respirador desechable referencia 1860 de 3M o equivalente.

Protección para la piel: Ropa protectora, como por ejemplo trajes desechables para riesgo biológico.

Protección para los ojos: Guantes desechables y gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS	
Apariencia:	Líquido Acuoso
color	azul
Olor:	Característico.
Solubilidad en agua:	Soluble.
Densidad (20°):	1,28
pH:	3.10
% de volátiles por volumen:	N/A
Punto de ebullición:	N/A
Punto de Fusión:	N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de descomposición: No disponible
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Incompatibles: No disponible.
Condiciones a evitar: Ninguna

11. INFORMACION TOXICOLOGICA
Toxicidad aguda
DL50 rata: No Disponible
CL50: No Ocurrirá

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA
Información no disponible.

13. MANEJO DE RESIDUOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ddebe incinerarlo en una instalación aprobada por la autoridad ambiental competente. ➤ Tome todas las precauciones necesarias con los recipientes vacíos para evitar la falsificación de este producto.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE	
DOT/TDG/ IMO:	Producto no regulado.

CARVAL DE COLOMBIA	CARVASOL FICHA DE SEGURIDAD	Versión	Página 4 de 4
		Fecha De Emisión	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
<p>Resolución 2400 de 1979 capítulo VIII, artículo 153 definición de concentración máxima permisible y artículo 154 donde se establece para Colombia que los límites permisibles para Colombia, serán los publicados anualmente por la ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.</p> <p>Ley 9 de 1979, artículo 130, establece que en la importación, fabricación, almacenamiento, transporte, comercio, manejo o disposición de sustancias peligrosas deberán tomarse todas las medidas y precauciones necesarias para prevenir daños a la salud humana y animal, de acuerdo con la reglamentación del Ministerio de Salud.</p> <p>Ley 55 de 1993, establece la obligatoriedad de los proveedores de suministrar las fichas u hojas de datos de seguridad.</p>	

16. INFORMACION ADICIONAL	
R13:	No existe esta frase
S7	Mantenga sus recipientes bien cerrados
S36/37	Utilice ropa protectora y guantes adecuados.
S39	Utilice protección facial / visual
Calificación NFPA (escala 0 – 4) Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Riesgos específicos: Ninguno.	

	Realizado	Revisado	Aprobado
Nombre	Johana Sanchez Serna	Cesar Ramirez	Sandra Santos
Cargo	Jefe de Bienestar Integral	Jefe de Productos Agrícolas	Directora Nutraceuticos
Firma			
Fecha	13-	13-	13-

La información aquí contenida está basada en datos que son considerados como precisos teniendo en cuenta nuestro conocimiento. La empresa Carval de Colombia no extiende ninguna garantía, expresa o implícita, sobre el uso seguro de este material en cualquier proceso o con otros materiales. Esta información se refiere únicamente al producto aquí mencionado y no se relaciona con su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. La información de seguridad y salud pretende guiar para el buen uso de este producto en vez de su desempeño comercial.

Fuentes: Departamento técnico de Carval
TLV'S and BEI's de la ACGIH.