



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

RIVERA PRODUCCION 14-4-14-10(CaO)-3(MgO)

1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Identificación del producto.

Nombre: RIVERA PRODUCCION 14-4-14-10(CaO)-3(MgO)

Uso: Fertilizante de uso agrícola, para aplicación al suelo.

Descripción del Producto: Fertilizante Inorgánico sólido, obtenido a partir de la mezcla de fuentes nutricionales simples.

Fabricante:

Nombre de la empresa: ENMIENDAS Y FERTILIZANTES RIVERA SAS Dirección: Cr 7

P 25-36 Ciudad: Palermo – Huila

Teléfono: 310 680 1067 Correo Electrónico: efriverasas@gmail.com

Números de Emergencia:

Celular. Cel. (310) 680-1067

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos para la salud: El producto puede ser nocivo si se ingiere; puede causar irritación en ojos y piel si entra en contacto con éstos. Alta concentración de polvo suspendido puede causar irritación temporal de garganta y ojos, sin daño permanente. Después de manipular el producto debe lavarse las manos con agua y jabón. No se debe comer, beber o fumar mientras se está manipulando el producto.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.

NIT. 800135699-1

3. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

	ELEMENTOS	TOTAL
✓	NITRÓGENO (N) TOTAL	13,91
	N. AMONIACAL (N)	0,59
	N. NÍTRICO (N)	<0,01
	N. URÉICO	13,32
✓	FÓSFORO (P ₂ O ₅) TOTAL	4,68
✓	POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	13,86
✓	CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)	10,12
✓	MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)	3,53
✓	AZUFRE (S) TOTAL	0,45
✓	SILICIO (SiO ₂)	13,30

Las materias primas empleadas son: Gránulos solidos de fosfato diamónico, cloruro de potasio, urea, yeso agrícola, cal dolomítica, roca fosfórica.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: No ingerir, proteger los ojos del contacto. En caso de afectación, consulte al médico, llevando la hoja de seguridad y etiqueta.

Inhalación: Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, buscar atención médica.

Piel: Cambiar la ropa en contacto con el producto. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar.

Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión: No administrar nada por vía oral. No induzca el vómito. No suministre cosa alguna por la boca a personas inconscientes. Acudir inmediatamente al médico con una etiqueta del producto.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

No se conoce antídoto específico. Tratar según los síntomas.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

El producto no es inflamable, es improbable que pueda llegar a su combustión o llama.

Medidas contraincendios en general: evacúe el personal adyacente a la zona del incendio; Retire los contenedores del alcance del fuego. No esparza el producto derramado con los chorros de agua a presión. Enfíe los contenedores en riesgo de exposición al fuego. Evite la salida del agua de desecho hacia fuentes de agua o alcantarillados, para darle disposición posterior.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas ajenas, y a personas sin la debida protección.

Usar equipo de protección personal (Overol, botas, gafas, guantes de caucho). Ventilar el área. Para derrames pequeños: recoger el producto derramado para su reutilización, si esto no es posible, recogerlo barriendo, e introducirlo en contenedores secos con cierre hermético.

Para derrames grandes: hacer diques para evitar la propagación del derrame. Usar palas para recoger la materia derramada.

Etiquetar como residuos de fertilizante sólido de elementos primarios y secundarios. Limpiar el área. Cuando se produzca una fuga o derrame a una red de abastecimiento de agua potable, informar a los organismos de control

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Antes de utilizar el producto leer atentamente la etiqueta
y hoja informativa adjunto**

Requerimientos de aplicación:

Utilice guantes y/o aplique el fertilizante, con una herramienta manual tipo pala u utensilio dosificador, tasa o similar.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

Precauciones:

No ingerir el producto. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.

Lavar la ropa de trabajo, inmediatamente después de su manipulación y uso del producto,
No fumar, comer o beber durante la aplicación del fertilizante.

Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades

Mantener el producto en su empaque original, bien cerrado y ubicar en lugares frescos, secos y señalizados, sobre estibas en buen estado, y lejos de la acción directa de los rayos solares. Evitar que el empaque o la etiqueta se deterioren, en caso de ser necesario etiquetar nuevamente, mantener los recipientes bien cerrados. Los recipientes que contienen este producto NO deben ser usados para el almacenamiento de alimentos o productos diferentes.

“Almacene alejado de los niños y de animales domésticos”.

No debe almacenarse cerca de alimentos, agua para consumo o productos agrícolas ya cosechados.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN PERSONAL

En general se recomienda usar y cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en un área con buena ventilación.

Protección de las manos: Siempre que aplique y maneje este material deberá usarse guantes resistentes.

Protección para el cuerpo: Ropa de trabajo de alta duración (overol) y zapatos de gran resistencia.

Protección de los ojos: (opcional) Use gafas o mascara protectora, de lente claro.

Protección respiratoria: (opcional) Use tapabocas o mascara protectora, N95

Medidas de precaución para después de la aplicación:

Lavarse las manos, y el cuerpo si hay contacto accidental con el producto, (ducha, baño, incluido el cabello). Cambiar la ropa de usada durante la aplicación y lavarla antes de volver a utilizarla. Limpiar la ropa de protección, con jabón y agua.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Gránulos sólidos, de colores blanco, gris, rojizo y café.
Densidad real:	1.20g / mL
Granulometría:	≥ 97% gránulos tienen un diámetro entre 2–6 mm.
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	6,9
Conductividad Eléctrica:	3,5 dS/m
Explosividad:	No es explosivo
Punto de Fusión:	No aplica
Punto de Ebullición:	No aplica, para formulaciones sólidas.
Solubilidad:	Insoluble en agua
Humedad:	1.5% P/P

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No reactivo, es compatible con otros fertilizantes de uso agrícola, evitar aplicar junto con herbicidas, plaguicidas y fungicidas líquidos químicos, que pueden afectar la estabilidad del fertilizante.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones estándar. Por lo menos dos años, cuando está almacenado en su empaque original cerrado, bajo condiciones normales de almacenamiento y protegido de condiciones extremas de humedad y temperatura.

Condiciones que se deben evitar:

Se debe evitar la exposición del producto a la lluvia, altas temperatura, luz solar directa y calor extremo, para evitar la descomposición del producto.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto no se considera toxico para la salud, sin embargo, en caso de exposición prolongada, puede causar:

Efectos por ingestión: No ingerir, en caso de ingestión accidental puede ser nocivo, causando problemas digestivos, náuseas, diarrea.

Efectos por inhalación: No toxico, no es irritante para la nariz o la garganta.

Efectos en los ojos: Irritación leve por el contacto del producto con los ojos, lavar con abundante agua.

Efectos en la piel: No se observa irritación en la piel.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Las materias primas del producto son sales nutrientes y rocas de origen natural que actúan como fertilizante y enmienda o corrector de suelos.

Sin embargo, se debe evitar que el producto alcance los cursos de agua, no contaminar fuentes de agua con el producto.

Este fertilizante se descompone en el suelo natural, con una asimilación variable de sus componentes nutricionales para las plantas.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE DISPOSICION

El empaque de polipropileno puede ser eliminado de acuerdo con las legislaciones vigentes; no enterrarlo en lugares inadecuados o realizar quemas del mismo.

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”.
“En caso de derrame recoger el producto y conducirlo a reprocesamiento en caso que sea factible hacerlo”.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

En caso de derrame, recoja y disponga de acuerdo con lo indicado por las autoridades ambientales locales.

“Para aplicaciones terrestres respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a los cuerpos de agua”.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Mantener a una temperatura interior estable en el almacén y durante el transporte.

- √ Transportar en vehículos cerrados que permitan proteger los sacos de la lluvia.
- √ Transportar compartimientos del vehículo aislados de productos de cosecha, alimentos o medicamentos.

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

No es peligroso en el transporte.

Transporte aéreo (IATA)

No es peligroso en el transporte

Transporte marítimo (IMDG)

No es peligroso en el transporte

.



DOLOMITA RIVERA CÍA. LTDA.
NIT. 800135699-1

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Norma Técnica Colombiana NTC 4435. Elaboración de Hojas de Seguridad

Decreto 1609 de 31 de julio de 2002 del Ministerio de Transporte, por el cual se reglamenta el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución ICA 150 de 21/01/2003 Por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.

Las dosis optimas de aplicación del fertilizante deben ser acordes al análisis de suelos y/o foliar del cultivo, según recomendaciones de un ingeniero agrónomo.

Fertilizante orgánico de uso agrícola, registro ICA No:

16. INFORMACION ADICIONAL

SGA

H302 Nocivo si se ingiere.