



**HOJA DE SEGURIDAD
AGRIMINS FERTIRRIEGO
PRODUCCION**

CODIGO: GT-HS-107
FECHA: ENERO 12 DE 2017
VERSION: 1

1. Producto e Identificación de la compañía.

Compañía: Colinagro S.A
Lote 10 Et 3 Parque industrial y Comercial del Cauca
Puerto Tejada (Cauca) 4671
Colombia
Teléfono de la compañía: (571) 6194300
(571) 6194300 Ext. 214
Teléfonos de emergencia: Para emergencias químicas llamar a CISPROMQUIM® (Servicio las 24 horas: Tels: 2886012 (Bogotá) 018000916012 (Colombia))
Nombre del producto: **AGRIMINS FERTIRRIEGO PRODUCCION**
Código del producto: No Aplica

2. Identificación de peligros

Apariencia física del material:

Cristales solubles

Efectos potenciales para la salud:

Inhalación Irritación leve

Ingestión Ninguno descrito

Contacto con los ojos Puede causar irritabilidad

Contacto y/o absorción en la piel Irritación leve

Identificación de peligros

Clasificación Naciones Unidas: No aplica

Número de identificación: El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

3. Composición/información sobre los componentes

Componente	Número CAS
13 - 3 - 43 Soluble	N.A.
Fosfato Diamónico	7783-28-0
Cloruro de potasio	7447-40-7
Acido Bórico	10043-35-5
EDTA-Mn	15375-84-5
EDTA-Cu	N.A.
EDTA-Fe	N.A.
Molibdato de Sodio	7631-95-0
Acido cítrico	77-92-9

4. Medidas de primeros auxilios

Buscar ayuda médica

Inhalación: Muévase al aire libre. Obtenga atención médica si la respiración se vuelve difícil.

Ingestión: No induzca el vómito, enjuagar boca sin beber el agua.

Contacto con la piel: No requiere algún método específico, sólo enjuague hasta eliminar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.

Indicaciones generales En caso de que los efectos adversos persistan, consulte a un médico. No administrar cosa alguna por vía oral a una persona inconsciente.

5. Medidas en caso de incendio

Fuego: No se considera un peligro de incendio

Explosión: No se considera un riesgo de explosión

Medios de extinción

Apropiado

Use cualquier medio disponible para extinguir el incendio circundante.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar ropa protectora y equipo de respiración adecuado para el incendio, requiere equipo de respiración autónomo.

Peligros específicos de la sustancia

Ninguno descrito

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de emergencia y precauciones personales

Use equipos de protección personal

Precauciones para el medio ambiente

Ninguno descrito

Métodos de limpieza

Recoja mecánicamente y coloque en un envase adecuado para su recuperación o eliminación.

Material no apropiado para su recolección. Ninguno especificado

Métodos de eliminación de desechos

Colocar en un recipiente hermético y dar disposición según normativa.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación

Ninguna especial prevista. Evite la generación de polvo. Provea ventilación adecuada. Utilice protección ocular.

No comer, beber o fumar al utilizar el producto, no aplique en pasto para ganado.

Almacenamiento

No se almacene cerca de materiales combustibles. Mantener contenedor cerrado y lejos de chispas y flamas.

8. Controles de exposición y protección personal

Control a la exposición Ninguno Disponible

Medidas de Ingeniería Proporcionar una ventilación adecuada y ventilación por extracción de aire en lugares críticos.

Equipo de protección personal **Respiratoria:** Cubre bocas o mascarilla contra polvos

Manos: Guantes

Vista: Gafas o lentes de protección

Cuerpo: Pantalón y camisa de manga larga

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólidos
Color	Rosa - anaranjado
Olor	Inodoro
pH (10%) solución acuosa	4,44
Punto de ebullición	N.A.
Punto de fusión	N.D.
Punto de inflamación	N.A.
Inflamabilidad	No inflamable
Densidad de vapor	N.D.
Solubilidad en agua a 20°C	32,74 g/100mL
Conductividad eléctrica (1:100)	11,17 dS/m
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N.A.
Propiedades comburentes	No comburente

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sólo peligros por descomposición óxidos nitrosos y Amoniaco

Condiciones a evitar: Altas temperaturas arriba de 200°C y pueden causar descomposición.

Materiales incompatibles: Materiales orgánicos y explosivos.

11. Información toxicológica

Exposición aguda: Ninguno descrito

Irritación/corrosión Ninguna descrita

Sustancia química considerada como:

Cancerígena	N.A.	Teratogénic	N.A.
Mutagénica	N.A.	Otros	N.A.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Identificado como No ecotóxico

Persistencia y degradabilidad No disponible

Potencial de bioacumulación No disponible

Movilidad en el suelo No disponible

Otros efectos Ninguno descrito

13. Consideraciones de disposición

Disponer de acuerdo a las normas legales vigentes en el país

No permita que alcance aguas superficiales y de aguas

Método para el tratamiento de residuos

Cualquier método que cumple normativas vigentes del país.

14. Información sobre transporte

Nombre de envío:	No regulado por DOT, IATA o IMDG
Clasificación de riesgo:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Etiquetado requerido:	No requiere

15. Información reglamentaria

Norma Técnica Colombiana NTC 1692: Transporte de Mercancías peligrosas, definiciones, clasificación, marcado etiquetado y rotulación.

Norma Técnica Colombiana NTC 4435: Hojas de datos de seguridad para Materiales, preparación.

Transporte de Mercancías Peligrosas, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

16. Información adicional

Sistema de Clasificación de Peligros

NFPA	Salud	Fuego	Reactividad
	1	0	0

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 están 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.

ELABORÓ

LÍDER DE INGENIERÍA DE PRODUCTO

APROBÓ:

GERENTE TECNICO