



HOJA DE SEGURIDAD
AGRIMINS FERTIRRIEGO INICIO

CODIGO: GT-HS-106
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 INICIO**
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
Acido Bórico	10043-35-5
EDTA-Zn	N.A.
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

Azul

Olor

Inodoro

pH (10%) solución acuosa

6,48

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

40,83 g/100mL

Conductividad eléctrica (1:100)

10,58 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: <table border="0"> <tr> <td>Cancerígena</td> <td>N.A.</td> <td>Teratogénic</td> <td>N.A.</td> </tr> <tr> <td>Mutagénica</td> <td>N.A.</td> <td>Otros</td> <td>N.A.</td> </tr> </table>				Cancerígena	N.A.	Teratogénic	N.A.	Mutagénica	N.A.	Otros	N.A.
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 <table border="0"> <tr> <td>Nombre de envío:</td> <td>No regulado por DOT, IATA o IMDG</td> </tr> <tr> <td>Clasificación de riesgo:</td> <td>Ninguno</td> </tr> <tr> <td>Número de identificación:</td> <td>Ninguno</td> </tr> <tr> <td>Etiquetado requerido:</td> <td>No requiere</td> </tr> </table>				Nombre de envío:	No regulado por DOT, IATA o IMDG	Clasificación de riesgo:	Ninguno	Número de identificación:	Ninguno	Etiquetado requerido:	No requiere
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 <table border="0"> <tr> <td>NFPA</td> <td>Salud</td> <td>Fuego</td> <td>Reactividad</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> 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.				NFPA	Salud	Fuego	Reactividad		1	0	0
NFPA	Salud	Fuego	Reactividad								
	1	0	0								
ELABORÓ LÍDER DE INGENIERÍA DE PRODUCTO		APROBÓ: GERENTE TECNICO									