

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| Sistema de Calidad |  | 25-Abril-2003 |
| | Hoja de información de Seguridad | |
| | Nombre Comercial COSMO-AGUAS® | |

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: Cosmo-Aguas
Código de Formulación: 03107

Identificación de la Compañía

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Compañía productora | Triada EMA S.A Palmira, Valle del cauca, Colombia Zona Franca del pacífico. Bodega 15B | Tel + (092)2723232 Fax + (092) 2719977 |
| Compañía Comercializadora | Cosmoagro S.A Palmira, Valle del Cauca, Colombia Calle 42 # 30-39 | Tel + (092)2714995 Fax + (092)2719576 |

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica Química

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de formulación | Polvo soluble |
| Uso | Coadyuvante, Regulador de pH y suavizador de aguas duras de uso agrícola |
| Ingrediente Activo(s) | Citratos reguladores de pH y Edetatos Quelatantes |
| Ingrediente Aditivo (s) | Ninguno |

Sus componentes cumplen con normas de Regulación de la FDA y están Exentos de tolerancia bajo la clasificación del CFR Título 21 parte 182.1033 y bajo el Título 21 de la CFR parte 182.1751.

3. Identificación de peligros

Peligros para la salud

Ligeros

Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame / escape)
Perjudicial para organismos acuáticos, peces y algas.

4. Medidas de Primeros Auxilios

! En cualquier caso consulte a un Medico!

Contacto con los ojos: Lave con agua limpia y potable durante 15 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Dar control posterior con el Oftalmólogo.

Contacto con la Piel: Quitarle la ropa al paciente y lavarle la piel con abundante agua y jabón.

Inhalación: Retire a la persona del sitio para que respire aire fresco y llame al médico.

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| Sistema de Calidad |  | 25-Abril-2003 |
| | Hoja de información de Seguridad | |
| | Nombre Comercial COSMO-AGUAS® | |

Ingestión: Tomar abundante agua. Llame al médico inmediatamente.

5. Medidas para extinción de Incendios

Medios de Extinción

Medios Apropriados de Extinción: Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua rociada

Extinción de Incendios

Peligros especiales durante la extinción de Incendios: Los productos de combustión con tóxicos y/o irritantes.

Equipo protector para la extinción de Incendios

En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

6. Medidas para escape accidental

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8

Métodos de limpieza Recoger el material en empaque seguro, y guardarlo en un empaque seguro y marcado. El producto derramado puede utilizarse.

7. Manejo y Almacenamiento

Información sobre el manejo

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G: No Aplicable
(International Shipping of Goods)

Medidas de precaución personal: Use respiradores, guantes, protección en ojos

Precauciones Técnicas: Las recomendadas para el uso de agroquímicos

Condiciones de almacenamiento: No tiene restricciones

Riesgos de incendio y explosión Ninguno

8. Controles de exposición, protección personal

Protección personal

Protección para respirar:

En caso de formación de polvo utilice máscara.

Protección para las manos:

Guantes desechables.

Protección para ojos: Gafas



Sistema de Calidad

Hoja de información de Seguridad

25-Abril-2003

Nombre Comercial **COSMO-AGUAS®**

9. Propiedades Físico- Químicas

| | |
|---|------------------------------|
| Apariencia a 25°C | Polvo soluble |
| Color | Blanco |
| Punto de llama (Flash Point) | 150 a 200 °C |
| Peso específico | 1.05 aproximadamente. |
| Propiedades explosivas | No relevante |
| Solubilidad e agua a 25°C | 162g/100 ml. aproximadamente |
| pH de la solución al 10% en agua destilada | 4.6 aproximadamente. |
| Solubilidad | |
| Aceites minerales | N.A |
| Aceites vegetales | N.A |
| Solventes orgánicos. (Usados en La formulación de agroquímicos) | N.A |
| Agua | Soluble |

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química
Estable bajo condiciones estándar.

Homogeneidad
Excelente

Persistencia
Normal

Compatibilidad con Ingredientes activos
Compatible

Velocidad de Mezcla
Rápida

Adherencia
N.A

11. Información Toxicológica

Clasificación Ministerio de Salud.(República de Colombia)
Concepto toxicológico: LP-0223-93
CATEGORÍA TOXICOLOGICA IV.
LIGERAMENTE TOXICO. (Franja Verde)

Clasificación como veneno
No clasificado

Irritación en ojos de conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra)
Causa Irritación.

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| Sistema de Calidad |  | 25-Abril-2003 |
| | Hoja de información de Seguridad | |
| | Nombre Comercial COSMO-AGUAS® | |

Sensibilidad en piel humana
 No causa ninguna irritación, sin embargo se debe conservar las medidas de control para el manejo de este tipo de productos.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad
 Tóxico para peces, algas y dafnias. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.
Eliminación del Producto. Recoger el producto en bolsas herméticas y debidamente marcadas.

14. Información sobre transporte

Condiciones especiales para transporte
 Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

| | |
|------------------|--|
| Clasificación | No requiere clasificación |
| Frases de Riesgo | (R36/37) Utilice ropa de protección adecuada y guantes (R61) Observe las instrucciones especiales/ hojas de información de seguridad. (R52) perjudicial para organismos acuáticos (S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (D01) Lavar inmediatamente las sustancias de la piel y de los ojos. |

16. información Adicional:

La información suministrada en esta hoja de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

COSMOAGRO garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia N° 1953 del 21 de Febrero de 1992 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

COSMOAGRO y COSMO-AGUAS son marcas registradas de COSMOAGRO.