

Sistema de Calidad			11-Marzo-2004
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	COSMO-QUEL® Balance de Menores	

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: Cosmo-Quel Balance de Menores
 Código de Formulación: 03104

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

Descripción Química: No definida (Mezcla)
 Uso: Fertilizante con EDTA micronutrientes de uso agrícola

Ingredientes

Calcio (CaO)*:	2.80%
Magnesio (MgO)*:	3.60%
Azufre Total (S):	3.90%
Boro (B):	0.91%
Cobalto (Co)*:	0.01%
Cobre (Cu)*:	0.08%
Hierro (Fe)*:	0.91%
Manganeso (Mn)*:	0.28%
Molibdeno (Mo):	0.07%
Zinc (Zn)*:	0.91%

** Iones metálicos quelatados con EDTA*

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

No presenta síntomas y efectos conocidos.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Moverse hacia sitio ventilado. Si los síntomas persisten, avise al médico

Sistema de Calidad		11-Marzo-2004
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial COSMO-QUEL® Balance de Menores	
Contacto con los ojos: Lave con agua limpia y potable durante 15 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Si la irritación persiste avise al médico.		
Contacto con la Piel: Lave con agua y jabón. Avisar al médico si se desarrolla irritación		
Ingestión: Lave la boca. Dar a beber agua. No induzca el vómito. Avisar al médico		
5. Medidas para extinción de Incendios		
Clase Inflamable: No inflamable.		
Riesgos Específicos: Ninguno.		
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: Retener el liquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc. En exposición a altas temperaturas puede descomponerse y producir gases nitrosos.		
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 un empaque limpio y reutilice.		
Métodos para limpiar: Barrer o lavar con agua. No retornar al contenedor original. Ver también sección 13		
7. Manejo y Almacenamiento		
Información sobre el manejo		
Manipulación: Evite generación de polvo.		
Precauciones Técnicas: Las recomendadas para el uso de agroquímicos		
Condiciones de almacenamiento: No tiene recomendaciones específicas		
Riesgos de incendio y explosión: No tiene recomendaciones específicas		
Otra Información: Mantener el contenedor cerrado y seco.		

Sistema de Calidad		11-Marzo-2004
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial COSMO-QUEL® Balance de Menores	

8. Controles de exposición, protección personal
Protección personal

Protección para respirar:
En caso de formación de polvo utilice máscara.

Protección para las manos:
Para manipulación permanente (>480 minutos) use guantes 100% de Nitrilo

Protección para ojos:
Gafas / careta

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Polvo soluble
Color	Café
Punto de ebullición	No aplica
Punto de fusión	ND
Punto de llama (Flash Point)	No aplica
Flamabilidad	No aplica
Temperatura de auto ignición	>348°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades Oxidantes	No oxidante
Presión de Vapor	No relevante
Densidad Kg./m³	Aprox.690 Kg./m³
Solubilidad en agua a 25°C	99.5 %
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH de la solución al 10% en agua destilada	4.7 a 5.7 aproximadamente.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad
Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver Sección 7)

Condiciones para evitar:
Recomendaciones no especificadas

Materiales para evitar:
Recomendaciones no especificadas

Productos peligrosos de descomposición:
Pueden producirse gases nitrosos

Sistema de Calidad			11-Marzo-2004
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	COSMO-QUEL® Balance de Menores	

11. Información Toxicológica

Vía	Animal en Laboratorio	LD ₅₀ en mg / Kg
Aguda Oral	Rata	5.000
Aguda Dermal	Rata	>
Aguda Inhalación	Rata	>

12. Información Ecológica

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

Degradación Biótica Lentamente biodegradable

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto
En caso de derrame, prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.

14. Información sobre transporte
Condiciones especiales para transporte
Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

Rótulo acorde Ninguno

Clasificación de Peligro D.O.T No requiere clasificación

Frases de Riesgo (R22) Peligroso si se ingiere
 (S22) No respire el polvo
 (S24) Evite el contacto con la piel.
 (S26) En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua limpia y avise al médico.

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° 2152 del 01 de Febrero de 1993 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-QUEL Balance de Menores son marcas registradas de COSMOAGRO.