

Sistema de Calidad			10-Marzo-04
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	FOSFACEL-800[®]	

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: FOSFACEL-800
Código de Formulación: 03108

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 complejo NP, soluble para aplicación foliar.
Fuente Fosfato Diamonico
No. CAS 7783-28-0

3. Identificación de peligros

Riesgos Humanos
Ingestión: puede causar irritación gástrica, dolor abdominal. La ingestión de grandes cantidades puede causar envenenamiento por nitrato.
Inhalación: posible irritación del tracto respiratorio.
Ojos: irritación, posible picazón y/o lagrimas.
Piel: el contacto prolongado puede provocar enrojecimiento y posible picazón.

Riesgos Físico-Químicos
Fuego o explosión: ninguno
Otros riesgos: ninguno

4. Medidas de Primeros Auxilios
No presenta síntomas y efectos conocidos.

Inhalación: Moverse hacia sitio ventilado. Si los síntomas persisten, avise al médico

Contacto con los ojos: Lave con agua limpia y potable durante 15-30 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

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

Ingestión: Lave la boca. Dar a beber agua. No Induzca el vómito. Avisar al médico

Sistema de Calidad			10-Marzo-04
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial FOSFACEL-800[®]		
5. Medidas para extinción de Incendios			
Clase inflamable: No inflamable.			
Riesgos específicos: En exposición a altas temperaturas puede descomponerse (275 °F) y encender explosivamente.			
Medios Apropriados de Extinción: Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua rociada			
Peligros especiales durante la extinción de Incendios: retener el líquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc.			
Bajo condiciones de fuego se pueden producir gases tóxicos; la presencia de agentes oxidantes puede intensificar el fuego.			
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 el material residual con agua y jabón. No retornar al contenedor original. Ver también sección 13	
7. Manejo y Almacenamiento			
Información sobre el manejo			
Manipulación		Cuando lo use, no coma, no beba, no fume.	
Precauciones Técnicas:		Las recomendadas para el uso de agroquímicos	
Condiciones de almacenamiento:		No tiene restricciones	
Riesgos de incendio y explosión		No tiene recomendaciones específicas	
Otra información		Mantener el contenedor cerrado y seco	
8. Controles de exposición, protección personal			
Protección personal			
Protección para respirar:			
En caso de formación de polvo utilice máscara.			
Valor limite exposición de partículas en el aire: OSHA TWA: 5 mg/cm ³			
Protección para las manos:			
Para manipulación permanente (>480 minutos) use guantes 100% de Nitrilo			
Protección para ojos:			
Gafas de seguridad			

Sistema de Calidad			10-Marzo-04
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	FOSFACEL-800®	

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25 °C	Polvo soluble
Color	Blanco
Nitrógeno Total (N)	20.00%
Nitrógeno Amoniacal (N)	20.00%
Fósforo Asimilable (P2O5)	53.00%
Punto de ebullición	ND
Punto de fusión	ND
Temperatura de descomposición (°C)	Aprox. 160 °C
Punto de llama (Flash Point)	No aplicable
Flamabilidad	No relevante
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades Combustible	No Combustible
Presión de Vapor	No relevante
Densidad en kg/m³	aprox. 1.68 kg/m³ (15 °C)
Solubilidad en agua a 25 °C	99.5%
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH de la solución al 10% en agua destilada	6.8 – 7.8 aproximadamente.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

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

Condiciones para evitar

Calor y fuentes de ignición

Materiales/ Químicos para evitar

Bases fuertes

Hipoclorito de sodio

Productos peligrosos de descomposición

Amoniaco

Óxidos de nitrógeno, fósforo

11. Información Toxicológica

La sobre-exposición puede causar dermatitis, irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

Agudo:

Oral: LD50: > 5000 mg/Kg (rata)

Dermal LD50: 7000 mg/Kg (conejo)

Inhalación: LC50: No disponible

Toxicidad Crónica: Este producto no contiene sustancias consideradas por OSHA, NTP, IARC, o ACGIH como cancerígenas.

Sistema de Calidad		10-Marzo-04
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial FOSFACEL-800®	

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: No determinada
Grandes cantidades pueden causar contaminación del agua.

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

En caso de derrame y mezcla con otros productos químicos; consultar las regulaciones locales apropiadas para la disposición del material.
Prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.

14. Información sobre transporte
Condiciones especiales para transporte
Debe ser trasportado y almacenado protegido de la humedad
Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

Clasificación de peligro D.O.T No regulado
Rótulo acorde Ninguno
Frases de Riesgo y seguridad (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° 695 del 04 de Junio de 1991 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 FOSFACEL-800 son marcas registradas de COSMOAGRO.