

Sistema de Calidad		08-Marzo-04
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial AGRO-K®	

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: AGRO-K 0-40-53
 Código de Formulación: 03109

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
Uso	Fertilizante complejo PK de aplicación foliar
Fuente	Fosfato Dipotásico
No. CAS	7758-11-4

3. Identificación de peligros

No clasificado como peligroso

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

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

Hoja de información de Seguridad

08-Marzo-04

Nombre Comercial **AGRO-K®**

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: retener el líquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc.

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 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.

Retener el líquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc.

Valor limite exposición de partículas en el aire: OSHA TWA: 5 mg/cm³

Protección para las manos:

Para manipulación permanente (>480 minutos) use guantes 100% de Nitrilo

Protección para ojos:

Gafas de Seguridad



Sistema de Calidad

Hoja de información de Seguridad

08-Marzo-04

Nombre Comercial **AGRO-K®**

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Polvo soluble
Color	Rosado
Fósforo Asimilable (%P ₂ O ₅)	39.0
Potasio soluble en agua (%K ₂ O)	52.0
Punto de ebullición	NA
Punto de fusión	ND
Punto de llama (Flash Point)	NA
Flamabilidad	NA
Temperatura de auto ignición	>350°C
Propiedades explosivas	No Explosivo
Propiedades Oxidantes	No Oxidante
Presión de Vapor	NA
Densidad en g/cm ³	1.23 g/cm ³ aproximadamente
Solubilidad en agua a 25°C	1700 g/l aproximadamente
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH de la solución al 10% en agua destilada	7.5 a 8.5 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 para evitar:

Recomendaciones no especificadas

Productos peligrosos de descomposición:

Tetrasodiopirofosfato

11. Información Toxicológica

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

Agudo:

Oral: LD50: > 500 mg/Kg (rata)

Dermal LD50: No disponible

Inhalación: LC50: No disponible

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

Ambiente: ligeramente nocivo al agua (WGK 1)

Fuego: No inflamable.

Sistema de Calidad		08-Marzo-04
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial AGRO-K®	

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: Lentamente Biodegradable
 Dependiendo de la concentración componentes fosforicos pueden contribuir a la 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 transportado 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 (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° 1015 del 29 de Mayo 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 AGRO-K son marcas registradas de COSMOAGRO.