

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto** 25-33/33-0
- 1.2 Número de registro MGAP** 151/037
- 1.3 Uso recomendado del producto** Fertilizante
- 1.4 Nombre y familia química**
No aplica
No aplica
- 1.5 Datos del proveedor**
Razón social: Pedro Maccio Y CIA S.A.
Dirección: Ruta 1 km 17.500
Tel: 598-2211-10-10
Web: www.maccio.com
- 1.6 Teléfono de emergencia**
Centro información y asesoramiento toxicológico
Tel: 1722

SECCIÓN 2

Identificación de peligros:

- 2.1 Clasificación de la sustancia** No clasificada como sustancia peligrosa
- 2.2 Clasificación según SGA** No clasificado
- 2.3 Elementos de la etiqueta**
- 2.3.1 Pictograma Sin pictograma
- 2.3.2 Palabras de advertencia Sin palabras de advertencia
- 2.3.3 Indicaciones de peligro Polvo puede causar irritación mecánica leve en ojos, piel y vías respiratorias. Ingestión de grandes cantidades: puede causar malestar gastrointestinal (náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal).



SECCIÓN 3

Composición e información de los componentes:

3.1	Nombre	N° CAS	%
	Urea Fosfato	51-13-6	36,5
	monoamónico	7722-76-1	63,5

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios

4.1 Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Remover y lavar ropa contaminada.

Inhalación: Trasladar a la víctima y procurar aire limpio. Mantenerla en calma, si no respira suministrar respiración artificial.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuague la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico, si el vómito ocurre espontáneamente colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Efectos por exposición

Contacto con los ojos: No se esperan efectos adversos, pero el polvo puede causar irritación y lagrimeo.

Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos, pero puede causar irritación leve de la piel o resequedad.

Inhalación: El polvo puede ser ligeramente irritante, puede causar dolor de garganta o tos.

Ingestión: Puede provocar irritación gastrointestinal, ardor y diarrea.

4.3 Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:

No

SECCIÓN 5

Medidas de lucha contra incendios

5.1 Agentes extintores

Usar Agentes extintores: polvo químico seco, espuma, arena o agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos

El producto no es combustible, pero a alta temperatura libera amoníaco, óxidos de nitrógeno, fósforo y CO₂.

5.3 Equipos de protección para combatir el fuego

Los bomberos deben usar equipo protector apropiado, con máscara de cara llena y aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6

Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección personal y procedimientos de emergencia

Evitar fuentes de ignición, ventilar, evacuar personal

6.2 Precauciones medio-ambientales

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7

Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenarse en lugares secos y ventilados. Proteger de humedad y calor, mantener los envases cerrados.

7.3 Incompatibilidades con otras sustancias

oxidantes fuertes, ácidos, bases, hipocloritos, nitratos.

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal**

- 8.1 Parámetros de control**
- | | |
|-----------------|------------------------------|
| TW A | Sulfato de MG |
| TW STEEL | 10 mg/m ³ polvo t |
| | N/D |
- 8.2 Controles de ingeniería apropiados**
- Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lava ojos.
- 8.3 Medidas de protección individual**
- Protección para los ojos Se deben usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos.
- Protección para las manos Usar guantes protectores impermeables de PVC o nitrilo.
- Protección respiratoria Usar protección respiratoria para polvo (P2), debe prestarse atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones utilizar equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 9**Propiedades físico-químicas**

Estado físico	Sólido granulado
Color	Variable
Olor	ébil o sin olor, ligeramente amoniacal.
Umbral olfativo Ph Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición Punto de inflamación Tasa de evaporación	4,0–5,0 (MAP al 5%); 8 (urea al 10%).
Inflamabilidad Presión de vapor	Variable (según componentes)
Densidad de vapor Densidad relativa	No aplica
Solubilidad en agua Coeficiente de reparto Temperatura de ignición espontánea Temperatura de descomposición Peligro de explosión	No aplica
Viscosidad	No aplica
	Variable según composición
	328 g/l MAP - 1000g/l UREA
	No aplica
	No aplica
	132–190 °C
	No explosivo
	No hay datos

10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estableen condiciones normales de temperatura

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse

humedad,calorexcesivo (>190 °C), confinamiento.

10.5 Incompatibilidades

oxidantes, ácidos, bases, hipocloritos, metales no ferrosos.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

amoníaco,óxidosdeN,P,SyCO₂.

SECCIÓN 11**Información toxicológica****11.1 General**

El producto tiene baja toxicidad

11.2 Efectos agudos

Inhalación	polvo puede irritar vías respiratorias
Ingestión	Urea 14.300 mg/kg; MAP >2000 mg/kg.
Contacto con la piel	leve, reversible.
Contacto con los ojos	leve, reversible.

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	no evidencias conocidas
Carcinogenicidad	no evidencias conocidas
Toxicidad para la reproducción	Sin datos
Toxicidad sistémica	Sin datos
Teratogenicidad	no evidencias conocidas

SECCIÓN 12**Información ecotoxicológica****12.1 Ecoxidad**

CL50peces>16.000 mg/L; biodegradable, baja bioacumulación, LC50 peces 85,9 mg/L; soluble y biodegradable; riesgo de eutrofización en agua.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sindatos

12.3 Bioacumulación

Sindatos

12.4 Movilidad en el suelo

Altaensuelo

12.5 Otros efectos adversos

Sindatos

SECCIÓN 13**Información relativa a la eliminación de los productos****13.1 Deposición final de los residuos**

Recuperaryusarodisponerenconformidadconnormativaslocales

13.2 Deposición final de los envases

Enviarloalcentrodeacopiomascercano de CampoLimpio, según decreto 152/013

SECCIÓN 14**Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

Sinclasificar

14.2 Nombre según ONU

Sinclasificar

14.3 Clasificación de riesgo para el transporte

Mercaderíanopeligrosaparasutransporte

14.4 Grupo de embalaje

Noclasificado

14.5 Riesgos ambientales

Noesclasificadocomo contaminantemarino

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Mercaderíanopeligrosa parasutransporte

SECCIÓN 15**Información sobre la reglamentación**

Ficha de datos de seguridad conforme al decreto 307-009 / Formato de ficha de datos de seguridad según SGA. / Decreto 309-009 valores límite ambientales en el lugar de trabajo / Decreto 560-003 reglamento nacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera. / Decreto 151-985 reglamento de operaciones y trasnporte de mercancías peligrosas

16.1 Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio de resúmenes químicos. ACGIH: American Conference of governmental industrial hygienists. OSHA: Occupational Safety and Health Administration. TLB: Valor límite umbral. TWA: Medida ponderada en el tiempo. STEEL: Límite de exposición de corta duración. INSHT: Instituto de seguridad e higiene del trabajo. ETA: Estimación de la toxicidad aguda. DL50 Dosis letal media (dosis a la que muere la mitad de la población). CL50 Concentración letal media (concentración a la que muere la mitad de la población). CE50 Concentración efectiva media. CI50 Concentración inhibitoria media. PNEC Concentración prevista sin efecto.

16.2 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. La información corresponde a la mezcla indicada, elaborada en base a las HDS de Urea y MAP. El producto debe ser usado únicamente en aplicaciones agrícolas recomendadas. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.