

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

1.1 Identificación SGA del producto

16-16/16-16

1.2 Número de registro MGAP

151/120

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 No aplica

SECCIÓN 3

Composición e información de los componentes:

3.1

Nombre	N° CAS	%
Urea	51-13-6	21.1
Fosfato monoamónico	7722-76-1	34,8
Cloruro de Potasio	7447-40-7	26,7

SECCIÓN 4**Primeros Auxilios****4.1 Primeros auxilios**

Contacto con 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 procurarle aire limpio. Manténgala en calma, si no respira suminístrele respiración artificial.

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

4.2 Efectos por exposición

Contacto con 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 causar trastornos del tracto digestivo después de la ingestión.

4.3 Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:

Este

SECCIÓN 5**Medidas de lucha contra incendios****5.1 Agentes extintores**

Usar polvo químico seco, espuma, arena o niebla de agua. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos. Para fuegos de clase A no se recomienda el uso de CO₂.

5.2 Peligros específicos

La exposición a altas temperaturas produce gases tóxicos por descomposición térmica: amoníaco (NH₃), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de fósforo (PO_x), óxido de potasio (KO_x) y agua.

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

Agentes oxidantes y reductores fuertes, ácidos y bases. No mezclar o depositar con nitrato de amonio.

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal**

8.1 Parámetros de control
TW A
TW STEEL

Sulfato de MG
 N/D N/D

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Mantener ventilado ellugar de trabajo. Laventilaciónnormal 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 paralosojos

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 grande liberaciones utilizar equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 9**Propiedades fisico-químicas**

Estado físico	Solido granulado
Color	Variable
Olor	Sin olor a debil olor a amoníco
Umbral olfativo Ph Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición Punto de inflamación Tasa de evaporación Inf	4,0–5,0 (MAP); 8 (urea); 7 (Kcl).
lamabilidad 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
	No aplica
	132–190 °C
	No explosivo
	No hay datos

10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse

humedad, calor excesivo ($>190\text{ }^{\circ}\text{C}$), confinamiento.

10.5 Incompatibilidades

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

10.6 Productos de descomposición peligrosa

amoníaco, óxidos de N, P, S y CO_2 .

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; KCL 2600 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 Ecolocidad**

LC50 para peces en agua estática: 447 mg/L (a las 48 horas). EC50/LC50 para invertebrados de agua fría: 490 mg/L . EC50/LC50 para alga de agua fría: >1700 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos

12.3 Bioacumulación

Sin datos

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos

SECCIÓN 13

Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Deposición final de los residuos

Recuperar y usar o disponer en conformidad con normativas locales

13.2 Deposición final de los envases

Enviarlo al centro de acopiomas cercano de Campo Limpio, según decreto 152/013

SECCIÓN 14

Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Sin clasificar

14.2 Nombre según ONU

Sin clasificar

14.3 Clasificación de riesgo para el transporte

Mercadería no peligrosa para su transporte

14.4 Grupo de embalaje

No clasificado

14.5 Riesgos ambientales

No es clasificado como contaminante marino

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Mercadería no peligrosa para su transporte

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 transporte 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.