

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto**
12-40-0+5S+1Zn
- 1.2 Número de registro MGAP**
151/194
- 1.3 Uso recomendado del producto**
Fertilizante
- 1.4 Nombre y familia química**
-
-
- 1.5 Datos del proveedor**
Razón social: Pedro Maccio Y CIA S.A.
Dirección: Ruta 1 km 17500
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	%
	-	-	-

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios

4.1 Pirimeros auxilios

Contacto con ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Asegúrese de quitarse los lentes de contacto. Obtenga atención médica si es necesario.

Contacto con la piel: Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica si es necesario

Inhalación: Retirar de la fuente de exposición. Obtenga atención médica si es necesario

Ingesitón: Lavar la boca con abundante agua. No induzca el vomito. Obtenga atención médica si es necesario.

4.2 Efectos por exposición

Contacto con ojos: puede causar irritación, daño en la córnea y conjuntivitis.

Contacto con la piel: puede causar sequedad y escamado en la piel.

Inhalación: la inhalación repetida o prolongada de polvo puede conducir a una irritación respiratoria.

Ingesitón: la ingestión puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos , arritmia cardiaca y puede alterar el factor coagulante en sangre.

4.3 Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:

la exposición prolongada puede causar dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos y pérdida de c

SECCIÓN 5

Medidas de lucha contra incendios

5.1 Agentes extintores

Agua pulverizada, químico seco, dióxido de carbono, espuma

5.2 Peligros específicos

Ninguno

5.3 Equipos de protección para combatir el fuego

todos los métodos de extinción son aplicables.

SECCIÓN 6

Medidas en caso de vertido accidental

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

Use ropa protectora, guantes y gafas de seguridad. Evite el sobrecalentamiento o la congelación

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

Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de la luz solar directa. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

7.3 Incompatibilidades con otras sustancias

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal**

8.1	Parámetros de control	0
	TW A	0
	TW STEEL	0

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 No se requiere protección ocular. Para evitar el contacto con los ojos, use gafas de seguridad.

Protección para las manos Use ropa protectora según sea necesario para minimizar el contacto. Utilice guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria No se requiere. Use equipo respiratorio aprobado si es necesario.

SECCIÓN 9**Propiedades físico-químicas**

Estado físico	Granulado
Color	Blanco o gris claro
Olor	Leve
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Ph	2
Punto de fusión	<15°C
Punto de ebullición	>100°C
Punto de inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No es inflamable
Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	980 kg/m ³
Solubilidad en agua	700 g/l a 20°C
Coeficiente de reparto	No hay datos
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No aplica
Peligro de explosión	No explosivo
Viscosidad	No viscoso

10.1 Reactividad

Ninguna

10.2 Estabilidad química

El producto es estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento bajo confinamiento. Evite calentar a más de 190°C. Trabajos de soldadura o térmicos donde pueda contener restos de fertilizantes. Lave para eliminar los restos del producto

10.5 Incompatibilidades

Oxidantes fuertes, fertilizante de calcio, materiales reactivos al agua y productos que contienen cobre.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de fósforo, fosfina

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

0

11.2 Efectos agudos

Inhalación	Toxicidad inhalatoria LC50 (rata): Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Ingestión	Aguda OralLD50 (rata): >5000 mg/kg.
Contacto con la piel	Acute Dermal LD50 (conejo): >5000 mg/kg.
Contacto con los ojos	Irritación ocular (conejo): Puede ser irritante.

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	No se conoce que sea mutagénico.
Carcinogenicidad	No se sabe que sea carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	No se conoce que cause daño reproductivo.
Toxicidad sistémica	No disponible
Teratogenicidad	0

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

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

No disponible

12.3 Bioacumulación

Sin datos

12.4 Movilidad en el suelo

Móvil porque es soluble en agua.

12.5 Otros efectos adversos

0

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

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.
Consulte con un representante calificado para la eliminación o el tratamiento adecuados.

13.2 Deposición final de los envases

Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.

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

2834

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 disponible

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Mercadería no peligrosa para su transporte

SECCIÓN 15**Información sobre la reglamentación**

Decreto 560-2003 reglamento nacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera.

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. 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.

