

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto**
Sulfamacc Nitrolock
- 1.2 Número de registro MGAP**
151/214
- 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	%
	UREA SULFATODE	51-13-6	78,8
	AMONIO	7783-20-2	20,9
	INHIBIDORNBP+DCD	94317-64-3	0,3
		461-58-5	

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios

4.1 Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos mantener los párpados abiertos, quitar lentes de contacto.

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

Inhalación: Traslade a la víctima y procurele 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 los ojos: El contacto directo con las soluciones puede causar dolor, quemaduras posiblemente severas, puede causar destrucción y opacificación del epitelio corneal e iritis.

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

Inhalación: Puede causar irritación de las vías aéreas, puede causar dolor de garganta o tos.

Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómito.

4.3 Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:

Sin datos disponibles.

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

El producto y sus embalajes pueden quemar pero no encienden fácilmente. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como amoníaco, óxidos de nitrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

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 fuente de ignición. Evacuar al personal a un área ventilada. Ventilar inmediatamente para no permitir nubes de polvo. No permitir la utilización del producto derramado.

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 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 del sol, mantener los recipientes cerrados.

7.3 Incompatibilidades con otras sustancias

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal**

8.1 Parámetros de control
TW A
TW STEEL

UREA
 10 mg/m³
 No disponible

SULFATO DE AMONIO
 No disponible
 No disponible

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 vapores orgánicos, 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
Color	Azul
Olor	Sin olor
Umbral olfativo Ph Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición Punto de inflamación Tasa de evaporación	7,5-8,5
Inflamabilidad Presión de vapor	No hay datos
Densidad de vapor Densidad relativa	235°C
Solubilidad en agua Coeficiente de reparto Temperatura de ignición espontánea Temperatura de descomposición Peligro de explosión	No aplica
Viscosidad	No aplica
	No es inflamable ni combustible
	No aplica
	No aplica
	No aplica
	1420
	545 g/l a 20 °C
	No hay datos
	-1,59
	No aplica
	No explosivo
	No aplica

10.1 Reactividad

Este producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura, los residuos secos pueden formar mezclas explosivas con materiales orgánicos

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas mayores a 100°C, humedad y luz directa, alta presión, la solución puede explotar si se somete a alta presión y calor

10.5 Incompatibilidades

Agentes oxidantes o reductores fuertes, aleaciones de hierro o cobre

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Por almacenamiento o calentamiento no se producen productos peligrosos

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

El producto tiene baja toxicidad

11.2 Efectos agudos

Inhalación	CL0 inh. (rata, 4 hs., OECD 433): > 3,5 mg/l
Ingestión	DL50 oral (rata, OECD 401): 4250 mg/kg
Contacto con la piel	DL50 der (rata, OECD 434): > 2000 mg/kg
Contacto con los ojos	Irritación ocular (conejo, BASF): no irritante

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que
Carcinogenicidad	No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles
Toxicidad para la reproducción	No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que
Toxicidad sistémica	No hay datos
Teratogenicidad	No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratogénico.

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

No hay datos del producto. Se presentan datos bibliográficos de su componente a modo de referencia. CL50 (O. mykiss, EPA, 96 h): 53 mg/l CE50 (C. dubia, EPA, 48 h): 121,7 mg/l CE50 (C. vulgaris, método no indicado, 21 d): 2700 mg/l CE10 (L. macrochirus, EPA,

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es inorgánico

12.3 Bioacumulación

No aplica

12.4 Movilidad en el suelo

No datos

12.5 Otros efectos adversos

No contiene halógenos orgánicos ni metales.

SECCIÓN 13

Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Deposición final de los residuos

El producto sin contaminar puede usarse como fertilizante.

13.2 Deposición final de los envases

Enviarlo al centro de acopio más 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. 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.