

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto**
Nitrocheck
- 1.2 Número de registro MGAP**
151/216
- 1.3 Uso recomendado del producto**
Fertilizante
- 1.4 Nombre y familia química**
Urea + Inhibidor NBPT
CO(NH₂)₂ Carbamida, Carbonil Diamida
- 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	57-13-6	0,997
	Inhibidor NBPT	94317-64-3	0,0003

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
Nitrocheck
 N/D 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 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	Verde
Olor	Sin olor
Umbral olfativo Ph Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición Punto de inflamación Tasa de evaporación	(10% sol en agua) 8
Inflamabilidad Presión de vapor	132,7°
Densidad de vapor Densidad relativa	135°
Solubilidad en agua Coeficiente de reparto Temperatura de ignición espontánea Temperatura de descomposición Peligro de explosión	No aplica
Viscosidad	No aplica
	No es inflamable
	<0,01 kpa
	2,07
	1335
	545 g/l
	No hay datos
	No aplica
	No aplica
	No disponible
	No disponible

10.1 Reactividad

Levemente corrosivo del acero, aluminio, zinc y cobre. No corrosivo del vidrio o acero inoxidable (304-316)

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

Calentamiento por encima del punto de fusión

10.5 Incompatibilidades

No mezclar con Nitratos, hipoclorito de sodio o calcio

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los hipocloritos pueden reaccionar con la urea para formar tricloruro de nitrógeno el cual explota espontáneamente en el aire

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

El producto tiene baja toxicidad

11.2 Efectos agudos

Inhalación	ETA-CL50 inh. (rata, 4hs.): >88,8 mg/l
Ingestión	ETA-DL50 (oral rata OECD425,): > 2000 mg/kg
Contacto con la piel	ligeramente irritante
Contacto con los ojos	Irritación ocular: irritante

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	No mutagenico
Carcinogenicidad	No carcirogenico
Toxicidad para la reproducción	No
Toxicidad sistémica	Exposición Unica: No disponible / Exposición repetida: No disponible / Peligro por aspiración: No disponible
Teratogenicidad	No teratogénico

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

CL50->16,000 (Peces). Si bien la urea en el agua puede liberar amoníaco que es tóxico para peces, la liberación es lenta y en los estudios de toxicidad no se registraron muertes de peces a las 24 horas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Facilmente biodegradable

12.3 Bioacumulación

LogPOW=-1,73,potencial de bioacumulación BAJO

12.4 Movilidad en el suelo

KOC=8.Productosumamente movil.

12.5 Otros efectos adversos

Elevadas concentraciones de producto pueden causar efectos adversos sobre organismos

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 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. 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.

