Hoja de Seguridad del Producto

MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A. (E.M.A.)

Vía 40 Las Flores, Barranquilla, Colombia S.A.
Apartado Aéreo No. 3205

TELEFONOS DE EMERGENCIA
(24 horas)
(5) 3618359 (5) 3618116
(5) 3618163 (5) 3618172
Centro de Atención de Emergencias
CISPROQUIM CENTRAL GAT-APELL
9800 - 9 - 16012 119

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE:	13-6-23-6
SINONIMO	FERTILIZANTES COMPUESTOS
C A S	N.D.
FORMULA QUIMICA:	N.D.
PESO MOLECULAR:	VARIABLE

2.- INFORMACION DE LOS INGREDIENTES - COMPOSICION

INGREDIENTE:	**PORCENTAJE:**	**C.A.S.:**
13-26-23-6		

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

GRANULADO: Los granulos son compuestos de sales de Amonio, Fosfatos y Sales de Potasio. La sustancia se descompone por sobrecalentamiento, formando humos toxicos y corrosivos (compuestos nitrosos, cloro y acido clorhidrico). Un riesgo inherente a los fertilizantes que contienen Cloruro (ejemplo: Cloruro de Potasio (KCl), es que su descomposicion causada por calentamiento o incendio se propaga a traves de toda la masa (deflagracion). La sustancia ingresa al organismo por la vía inhalatoria e ingestiva. Es corrosiva a los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación de la sustancia puede causar dificultad respiratoria (2).

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD

OJOS	Corrosivo, enrojecimiento, dolor, quemadura grave
PIEL	Corrosivo, enrojecimiento, dolor, quemadura grave en la piel
INGESTION	Corrosivo, ardor de garganta, dolor de estomago, diarrea
INHALACION	Pungente, ardor de garganta, tos, asma ocupacional

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Conseguir atención mécia inmediatamente. los parpados ocasionalmente. Conseguir atencion medica inmediata
PIEL	Quitar la ropa afectada, lavar primero la piel con suficiente agua (ducha) y poner ropa seca.
INGESTION	Lavar la boca, dar suficiente agua para beber
INHALACION	Aire fresco, descanso, posicion cabeza erguida hasta que recupere su respiracion.

5.- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE CHISPA (°C:) N.A.

MEDIO DE EXTINCION: Grandes cantidades de agua, no formar barro

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recoger sustancia derramada, lavar el residuo con bastante agua.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ventilacion.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OJOS : Monogafas

PIEL : Guantes largos de seguridad

INHALACION : Ventilacion local exhaustiva o proteccion respiratoria

INGESTION :

PARAMETROS DE EXPOSICION

TLV-TWA (ppm) (mgr/m3): 10.0

TLV-STEL (ppm) (mgr/m3): N.D.

TLV-C (ppm): N.D.

PIVS (ppm): N.D.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

PRESION VAPOR (mbr A 20°C): N.A.

DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1) N.A.

PUNTO DE EBULLICION (°C): N.A.

DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1): N.D.

SOLUBILIDAD EN AGUA:

VISCOSIDAD:

PODER CALORIFICO:

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD : Buena

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS : Humos toxicos y corrosivos (gases NOx, CL2 y HCl)

PELIGROS DE POLIMERIZACION :

INCOMPATIBILIDADES : NO

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR : Sobrecalentamiento

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

DL 50 (ORAL) :

DL 50 (DERMICA) :

EFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDAD

12.- INFORMACION ECOLOGICA

No disponible.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Disponer de acuerdo con las regulaciones locales.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

CLASIFICACION ICONTEC: N.D.

No. NACIONES UNIDAS : 2067

CLASIFICACION NFPA

SALUD: 1

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

OTROS RIESGOS:

ACLARACIÓN

EN CASO DE RECLAMOS: Esta Hoja de Datos de Seguridad de Sustancia Química (MSDS) Contiene información pertinente a la salud, seguridad y relativas al medio ambiente para usted y sus trabajadores, y cuya información ha sido tomada fielmente de fuentes de información reconocidas internacionalmente incluyendo NIOSH, OSHA, ANSI y NFPA. No reemplaza las instrucciones de uso, manejo y almacenamiento y disposición final contenidas en la ficha técnica del producto. Esta información lo ayudará a prepararse para dar respuesta a una emergencia y para satisfacer los requerimientos respectivos de la comunidad y otros requisitos que demanden las autoridades ambientales así como los grupos de ayuda para atención de Emergencias. El uso de este producto está regulado por la Legislación Colombiana y cualquier violación debido a una aplicación o utilización diferente a las allí indicadas es por cuenta y riesgo del usuario. También las informaciones y recomendaciones aquí contenidas (de ahora en adelante "Información") son entregadas de buena fe y bajo la premisa de que están actualizadas a la fecha; por consiguiente: Monómeros no se hace responsable de actualizaciones o precisiones de aquí en adelante, así como tampoco somos garantía ni garantizamos ni sustituimos las obligaciones contraidas por terceros para la aplicación y uso de esta sustancia por estar más allá del control de Monómeros. Esta información se suministra bajo las condiciones de que las personas que la reciban tomarán sus propias determinaciones así como sus procedimientos para su manejo, almacenamiento y propósitos para su uso. En ningún caso Monómeros será responsable por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o de la certeza de esta información. NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTÍA, NI EXPLICITA NI IMPLICITAMENTE ESTA INCLUIDA EN LA COMERCIALIZACIÓN O APLICACIÓN ESPECÍFICA PARA UN PROPOSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA QUE SEA HECHA CON REFERENCIA A ESTA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO.