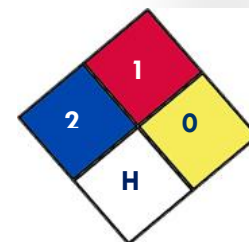


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: Enero 2006

Fecha de actualización: 12 de Octubre de 2012

Nombre de quien elabora: Q. F. B. Sandra Janette Badillo Martínez

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTOX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: N(3,4-Diclorofenil) N,N dimetil urea

Nombre comercial: KOA 80 PH TRIDENTE

Familia Química: Dimetilureas

Sinónimos: DIURON

Otra información importante: Herbicida/ Suspensión Acuosa

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N° CAS: 330-54-1
- N° ONU: 3077
- Límite máximo Permissible de Exposición: 10 mg/m³
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 2
- Inflamabilidad: 1
- Reactividad: 0
- Especial: H

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno



KOA 80 PH

SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: N/D
- Temperatura de fusión: 158-159 °C
- Temperatura de inflamación: N/D
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: 0.6-0.64
- pH: N/D
- Peso molecular: 233.10 g/mol
- Estado físico: sólido
- Color: Blanco mate
- Olor: característico
- Velocidad de evaporación: N/A
- Solubilidad en agua: Miscible
- Presión de vapor: 0.01 A 25 °C
- Porcentaje de volatilidad: N/A
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ningún otro relevante

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Rocío con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: No necesario.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Óxidos de azufre, ácido clorhídrico, monóxido de carbono.

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable dentro de su recipiente original de envasado.

VI.2 Incompatibilidad: Agentes oxidantes, ácidos y álcalis



KOA 80 PH

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno

VI.4 Polimerización espontánea: No hay información de que ocurra.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: Ninguna

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Riesgo de efectos graves para la salud en casos de exposición prolongada
- Contacto (piel/ojos): Puede ser irritante
- Inhalación: Puede ser irritante al tracto respiratorio

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: N/D
- Mutagénica: N/D
- Teratogénica: N/D

VII.3 Información complementaria:

Datos del ingrediente activo:

- DL₅₀ dermal: >2000 mg/Kg
- DL₅₀ oral: >2000 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria: >2.03mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. No provoque el vómito

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios, suministre respiración artificial, Acuda con el médico.

Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Se puede realizar un lavado gástrico para los casos de ingestión, el tratamiento es sintomático.
- Otra información importante: Ninguna relevante.



KOA 80 PH

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

VIII.2 Método de mitigación: Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

X.2 Clase 6.1

X.3 No. ONU: 3077

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: 171

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Movilidad.- no tóxica al agua subterránea.

Persistencia.- se degrada rápidamente en pocos días en condiciones húmedas.

Bio-acumulación.- bajo potencial para bio acumulación.

Ecotoxicidad.- Tóxico a peces y algas y otros organismos acuáticos

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES: Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.



Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

Transporte: Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.