

HOJA DE SEGURIDAD DMA-6

1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

Nombre del Producto : DMA-6
Proveedor : Dow AgroSciences Chile S.A.
Dirección del Proveedor : Av. Américo Vesúcio sur 100 piso 6, Las Condes. Santiago.
Fono Emergencia
CTUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicación)
RITA/MINSAL : (56 2) 7771994 / (56 2) 6619414

2) COMPOSICION/INGREDIENTES:

Ingrediente Activo:
Acido 2,4-Diclorofeniacetico, sal dimetilamina N° CAS 002008-39-1 66.8%
Otros ingredientes, Total 33.2%
Agua N° CAS 007732-18-5
Agentes secuestrantes

3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación severa con daño a la córnea, con el resultado de limitaciones permanentes a la visión, incluso ceguera.

CONTACTO CON LA PIEL: Esencialmente no irritante a la piel.

ABSORCION POR LA PIEL: Una sólo exposición prolongada puede provocar absorción de cantidades dañina.

INGESTION: Toxicidad oral aguda, baja. La ingestión puede producir irritación gastrointestinal por ulceración.

INHALACION: Una sólo exposición no debería ser peligrosa.

SISTEMICO & OTROS EFECTOS: La exposición excesiva puede producir daño al hígado, efectos gastrointestinales y musculares. Los signos y síntomas de exposición excesiva pueden ser náuseas y/o vómitos, calambres abdominales y/o diarrea. Diversas pruebas cancerígenas efectuadas con animales no demostraron ninguna asociación positiva entre la exposición al 2,4 D y el cáncer. Estudios epidemiológicos del uso de herbicidas han dado resultados tanto positivos como negativos, con la mayoría en esta última categoría. Los efectos sobre la progene son improbables. Las exposiciones que no tengan efectos en la madre, no deberían tener efecto en el feto. No causó defectos de nacimiento en animales; se vieron otros efectos en el feto sólo a dosis que causaron efectos tóxicos a la madre. Excesos de ingesta de 2,4 D en la dieta causaron efectos tóxicos en ratas (reducciones de peso y viabilidad) en un ensayo reproductivo. Ha mostrado resultados negativos en pruebas mutagénicas in vitro (probeta). Las pruebas mutagénicas en animales no han sido concluyentes.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: Es imperativo lavarlos de inmediato con agua corriente en forma continua, por a lo menos 30 minutos. Es esencial obtener una pronta ayuda médica

PIEL: En caso de contacto, inmediatamente lávese bien con agua por lo menos durante 15 minutos, simultáneamente retirar ropa y zapatos contaminados. Llame a un médico si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Bote artículos de cuero que hayan sido contaminados, como zapatos, cinturones y correas de reloj.

INHALACION: Traslade a la persona afectada al aire fresco. Obtenga ayuda médica.

INGESTION: Si se ingiere, tome 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando el fondo de la garganta con los dedos. Llame un médico. Nunca dé nada por vía oral a una persona que esté inconsciente.

NOTA AL MEDICO: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico. Tratamiento basado en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente.

5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO:

Medios para la extinción: Agua, no verter al alcantarillado.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Se puede formar gas tóxico en incendios.

EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCION PARA COMBATIR EL FUEGO Y LOS RIESGOS:

Equipo de respiración auto-abastecido de aire comprimido en tanques.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

Manténgase en dirección opuesta a la del viento. Detenga el escape o derrame, si puede hacerlo sin correr riesgos. Use equipos de protección adecuados (incluyendo equipo de respiración), durante la limpieza. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de cauces de agua. Utilice materiales absorbentes como tierra, arena o aserrín para contener el derrame. Transfiera con pala el material impregnado a contenedores apropiados. Evacue las personas del área afectada. Como medida preventiva, apague todas las fuentes de ignición. Coloque los recipientes rotos dentro de otros buenos.

Contacte a Convenio CITUC / AFIPA (tel 6353800, Santiago) o a Dow AgroSciences y solicite ayuda. Asegúrese de evitar el uso de equipos que produzcan calor o chispas en las áreas cercanas al derrame.

7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Lea cuidadosamente la etiqueta. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite respirar los vapores si éstos se generan. No contamine aguas de riego o uso doméstico. No almacenar cerca de alimentos, semillas, fertilizantes, insecticidas o fungicidas. Proveer instalaciones para lavado de ojos en el lugar de trabajo.

8) CONTROL DE EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

PAUTAS DE EXPOSICION: 2,4 D Acido: ACGIH TLV y OSHA PEL son 10 mg/m3.

VENTILACION: Proveer adecuada ventilación general y/o ventilación con extractor local, para mantener las concentraciones en el aire por debajo de la pauta de exposición.

PROTECCION DERMAL: Use ropa protectora impermeable a 2,4 D. La elección de ropa específica como guantes, botas, delantal, o ropa para cubrir completamente el cuerpo va a depender de la operación.

PROTECCION PARA LOS OJOS: Use anteojos de seguridad. Se recomiendan los anteojos de la industria química (goggles). Debe haber una fuente lava ojos inmediata al área de trabajo.

PROTECCION RESPIRATORIA: Los niveles atmosféricos deben mantenerse bajo las pautas de exposición. Cuando sea necesario usar protección para determinadas operaciones, use un purificador de aire aprobado.

9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

PUNTO DE IGNICION	: Ninguno (probado hasta 290°C)
METODO USADO	: TOC
LIMITES DE INFLAMABILIDAD	:
L.F.L.	: No aplicable
U.F.L.	: No aplicable
PUNTO DE EBULLICION	: >100 °C, 212 °F
PRESION DE VAPOR	: 16.5 mmHg a 20 C aprox.
DENSIDAD DE VAPOR	: Vapor de agua
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Infinita
GRAVEDAD ESPECIFICA	: 1.24 (68/68F) a 20°C
APARIENCIA	: Líquido café oscuro
OLOR	: Pungente

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD (CONDICIONES A EVITAR): Evite temperaturas excesivas.

INCOMPATIBILIDAD: (MATERIALES ESPECIFICOS A EVITAR): Acidos y materiales oxidantes.

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS: HCL, Oxidos de Nitrógeno bajo condiciones de incendio.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre.

11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Nocivo (Grupo II)

El DL50 para absorción dermal en conejos es 1122 mg/kg de peso en machos y 909 mg/kg en hembras.

DL50 oral para ratas macho es >1000 mg/kg de peso corporal y para ratas hembras es aproximadamente 1000 mg/kg.

12) INFORMACION ECOLOGICA:

No contamine aguas de riego o de uso doméstico.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:



METODO DE DISPOSICION: Los desechos resultantes, pueden ser eliminados en un entierro autorizado por la entidad local competente, por incineración controlada ó, de acuerdo a la recomendación de Dow AgroSciences para casos específicos. No contamine alimentos, forraje o agua al almacenar o desechar el producto.

14) INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:

N° NU 3082

15) OTRAS INFORMACIONES:

La información que aquí se presenta se suministra de buena fe, pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

ABREVIATURAS:

CAS : Número de registro (Chemical Abstracts Service)
IARC : Agencia Internacional para Investigación sobre Cancer.
NOEL : Nivel de efecto no observable.
MSHA : Administración de Seguridad de Minas y Salud.
OSHA : Administración de Seguridad Ocupacional y Salud.
ANSI : Instituto de Stándares Nacionales Americanos.