



Hoja de Seguridad

CROPMAX S.A.

Ventas: Paraná 851 6° piso of 27 C.A.B.A.

Tel.: (011) 4815 6354

E-mail: ventas@cropmax.com.ar

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Producto: **CROPMAX 2,4D AMINA 50**(sal dimetilamina del ácido 2,4 diclorofenoxiacético 60.2g*)

* Equivalente en ácido 2,4-Diclorofenoxiacético: 50 g

1.2. Formulador: Síntesis Química SAIC

Nombre químico: ácido (2,4-diclorofenoxi) acético (IUPAC)

1.4. CAS N°: [94-75-7]

1.5. Peso molecular: 221.0

1.6. Uso: Herbicida postemergente

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Inflamabilidad: Inflamable de 3ra Categoría

2.2. Clasificación toxicológica: Categoría II. Moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. Aspecto físico: Líquido.- Concentrado soluble.- (SL)

3.1.1. Color: Levemente amarillento

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: despreciable a temperatura ambiente

3.3. Punto de fusión: 139-142 °C (i.a)

3.4. Punto de ebullición: No disponible

3.5. Solubilidad en agua a 20°: 2.68 ppm

3.6. Temperatura de descomposición: -

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y fresco

4.2. Piel: quitar la ropa y calzado contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.

4.3. Ojos: Enjuagar inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

4.4 Ingestión: Dar papilla de carbón activado y un purgante salino. Llamar al médico o acudir a un centro asistencial.

Nota: No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento para clorados

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción: Con espuma, niebla de agua, polvo seco, CO₂.

Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar las personas del área afectada. Acumular separadamente el producto de extinción contaminado, y eliminarlo junto con los restos de incendio conforme lo disponga la legislación vigente. Usar equipo de respiración autónomo con suministro de oxígeno y equipo completo de ropa protectora (ítem 6.1). Mantenerse en dirección opuesta a la del viento.

Productos de descomposición: Acido clorhídrico, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel (producto irritante), los ojos. Usar antiparras con máscara facial (evitar el uso de lentes de contacto), guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para que el producto no tome contacto con la piel. Evitar la inhalación. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo.

Después del manipuleo del producto lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar. Mantener las áreas de trabajo bien ventiladas, disponer en el área de lava ojos, lluvia de seguridad.

Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado, etiquetado, en lugar fresco, seco y ventilado, elevado del piso, alejados de niños, personas no autorizadas y animales

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: en condiciones normales de almacenaje: 2 años

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo al hierro, cobre ni aluminio. Incompatible con oxidantes fuertes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. Inhalación: Producto poco peligroso por esta vía.

8.2. Ojos: Levemente irritante

8.3. Piel: Moderadamente peligroso.

8.4. Ingestión: Moderadamente peligroso. Disfagia y gastroenteritis.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50 rata: 510 mg/kg

Categoría : II

Producto: Producto Moderadamente Peligroso

8.5.2. Dermal DL 50 rata: 1306 mg/kg

Categoría : II

Producto : Producto Moderadamente Peligroso

8.5.3. Inhalación CL 50 rata: > 2 mg/l (4h)

Categoría: III

Producto: Producto Poco Peligroso

8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Levemente irritante

8.6. Toxicidad subaguda: NOEL (raton/rata):15 mg/kg/día
NOEL (perro):1 mg/kg/día

8.7. Toxicidad crónica: NOEL 5 mg/kg/día (rata, 2 años)

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos de agua.

9.2. Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico
Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

Persistencia en suelo:

La persistencia es de una a cuatro semanas. Es potencialmente móvil pero rápidamente degradado en el suelo. Los microorganismos son la vía de degradación.

Efecto de control: herbicida sistémico de uso postemergente para control de malezas latifoliadas

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: En caso de derrame circunscribir el área, informar a las autoridades. Cubrir el producto con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc) y recolectarlo en recipientes de cierre hermético. Se neutraliza con soda cáustica o carbonato de sodio al 2%.

Tratar la superficie contaminada con agua que contenga soda, jabón o detergente.

Colocar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, cursos de agua o drenajes.

El producto derramado no debe ser reutilizado. El personal de limpieza debe estar provisto de equipo protector adecuado. Evitar respirar el polvo.

10.2. Fuego: Medios de extinción: Niebla de agua, polvo seco, espuma, CO₂.

Informar a las autoridades, señalizar el área y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1 y 5.2. Productos peligrosos de la combustión: ácido clorhídrico, Monóxido y dióxido de carbono, óxido de nitrógeno.

Disposición final. Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos previamente inutilizados deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en incineradores aprobados para productos químicos o por otro método que disponga la legislación vigente.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1. Terrestre. Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.

Plaguicidas de radical fenoxi, líquidos, tóxicos. N.E.P Herbicida 2,4D amina

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje : III

Número de UN : 3000

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Plaguicidas de radical fenoxi, líquidos, tóxicos. N.E.P Herbicida 2,4D amina

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje : III

Número de UN : 3000

11.3. Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Plaguicidas de radical fenoxi, líquidos, tóxicos. N.E.P Herbicida 2,4D amina

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje : III

Número de UN : 3000