

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : 2,4 D AMINA FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: 2,4 D AMINA FORMULAGRO.

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: 2,4 D: sal dimetilamina ácido (2,4-diclorofenoxi) acético.

CAS Nº: 2008-39-1.

Peso molecular: 266,13.

Uso: herbicida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: no inflamable.

Clasificación toxicológica: producto moderadamente peligroso. Clase II.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: amarronado.

Olor: característico.

Presión de vapor: no disponible.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: 130°C.

Solubilidad en agua: soluble.

Temperatura de descomposición: no disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: retirar del área a la persona afectada y exponer al aire fresco. Mantener a la persona afectada abrigada y en reposo. Llamar al médico y/o transportarla a un servicio de emergencias.

Contacto con la piel: quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminado. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua y jabón, por al menos 15 - 20 minutos. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua corriente durante 15 minutos. Consultar al médico.

Ingestión: no inducir al vómito. Llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias.

Instrucciones para el médico: la decisión de inducir al vómito, o no, debe ser tomada por el médico. Si lleva a cabo un lavaje, se sugiere efectuar control endotraqueal y/o esofágico. Cuando se considere el vaciado del estómago, el peligro de aspiración por pulmón debe ser considerado contra la toxicidad. No hay antídoto específico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : 2,4 D AMINA FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor: espuma, neblina de agua. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

Procedimientos de lucha específicos: en condiciones de incendio, se generan vapores nocivos. Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar respirar vapores y/o nieblas. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa usada separadamente de otras vestimentas.

Almacenamiento: almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar juntos con alimentos, medicamentos, vestimentas, insecticidas o funguicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Evitar las altas temperaturas.

Reactividad: la combustión genera ácido clorhídrico y óxidos de nitrógeno.

8. Información toxicológica

Inhalación: una exposición simple a los vapores es poco probable que cause daño.

Ojos: puede causar irritación severa con daño a la cornea, y puede afectar permanentemente la visión o producir ceguera.

Piel: es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas a partir de un solo contacto prolongado con la piel. Contactos repetidos pueden resultar en absorción de grandes cantidades que pueden producir efectos nocivos.

Ingestión: la toxicidad de una dosis oral simple es moderada. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de grandes cantidades puede causar daño.

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 2698 mg/kg (ratas), dermal DL50_LD50 4000 mg/kg (ratón), Inhalación CL50_LC50 14 días >8,03 mg/l.

Irritación de la piel: ligeramente irritante.

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Irritación para los ojos: irritante.

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no teratogénico.

Mutagénesis: no mutagénico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : 2,4 D AMINA FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: ligeramente tóxico.

Toxicidad para abejas: ligeramente tóxico.

Persistencia en el suelo: la degradación biológica en condiciones aeróbicas es rápida.

10. Acciones de emergencia

Derrames: contener el derrame por medio de diques. Aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir contaminación de cursos de agua o desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material absorbente (arena o tierra) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados. Lavar el piso con agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.

Fuego: utilizar agente extinguidor de espuma, neblina de agua.

Disposición final: los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación conocida como triple lavado, se debe realizar en el mismo momento en que se esta preparando la mezcla, el agua del lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar lo envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

11. Información para el transporte

Nº UN: 3000

Clase: 6.1

Grupo de envase: III

Ficha: 152

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160