

Hoja de seguridad

2,4 D EXCEL

Identificación del producto y del fabricante

**2,4 D
EXCEL**

Producto: PRO D-89 BV
Nombre químico: Ácido fenoxi-carboxílico.
Fabricante: FAPIQUIM S.A.
CAS Nº: 1928-43-4
Fórmula Molecular: C₁₆H₂₂ClO₃
Peso Molecular: 333.25
Uso: Herbicida

Propiedades físicas y químicas

Aspecto forma: Líquido.
Color: Ambar claro.
Olor: Característico a aceite.
Presión de vapor: n/c.
Punto de Fusión: n/c.
Solubilidad en agua a °20c: 0.086 mg/l. Emulsiona en agua.
Temperatura de descomposición: n/c.

Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: Inflamable de cuarta categoría.
Clasificación toxicológica: Clase III Producto ligeramente peligroso.

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACIÓN: Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico

PIEL: Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.

OJOS: Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.

INGESTIÓN: Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Se recomienda lavaje estomacal con agua salina. Consultar con un médico inmediatamente.

Medidas contra el fuego

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

Manipuleo y almacenamiento

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo.

Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No es corrosivo si se mantiene seco. Evitar ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes. No hay riesgo de polimerización. En caso de incendio se desprenden gases de HCl, CO y organoclorados.



Información toxicológica

INHALACIÓN: es poco tóxico.

OJOS: es poco tóxico.

PIEL: es poco tóxico.

INGESTIÓN: es poco tóxico.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL50 en ratas > 50 a 2000 mg / kg.

INHALACIÓN CL50 en ratas > 26,19 mg / l.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Agente no sensibilizante.

TOXICIDAD SUBAGUDA: No disponible. MUTAGÉNESIS: No mutagénico.

DERMAL DL50 en ratas > 5000 mg / kg

IRRITACIÓN DE LA PIEL Producto prácticamente no irritante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Producto ligeramente irritante.

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL –ppm No disponible.



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: CL50 > 100 mg/l. Prácticamente no tóxico

TOXICIDAD PARA AVES: DL50 > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL50 > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

PERSISTENCIA EN SUELO: Rápidamente biodegradable y no persistente.

EFFECTO DE CONTROL: Herbicida sistémico hormonal, usado en el control de malezas de hoja ancha.



Información para el transporte

TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.