



PICLORAM FENDER |
CONCENTRADO SOLUBLE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

- 1.1. PRODUCTO: PICLORAM FENDER I
- 1.2. FABRICANTE: AGM ARGENTINA S.A
- 1.3. NOMBRE QUÍMICO: (IUPAC) 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid;4-amino-3,5,6-trichloropicolinic acid.
- 1.4. CAS N°: 1918-00-9
- 1.5. FORMULA MOLECULAR: C₆H₃Cl₃N₂O₂
- 1.6. PESO MOLECULAR: 241.5 ácido.
- 1.7. USO: Herbicida sistémico postemergente.

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

- 2.1. INFLAMABILIDAD: > 99°C.
- 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Clase III. Producto ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 3.1. ASPECTO FISICO: Líquido (Concentrado Soluble).
- 3.2. COLOR: Castaño
- 3.3. OLOR: Característico.
- 3.4. PRESION DE VAPOR: Pa a 25°C: 0 mm de Hg
- 3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: 430 mg/L (25°C) Acido.
- 3.6. PUNTO DE FUSIÓN: No corresponde.
- 3.7. PUNTO DE EBULLICIÓN: No disponible.
- 3.8. T° DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN
Alejar a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Mantener la persona abrigada y en reposo. Brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial.
- 4.2. PIEL

Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Asistencia posterior por médico.

4.3. OJOS

Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, luego control por oftalmólogo.

4.4. INGESTIÓN

Si la ingesta fue accidental buscar asistencia médica inmediata. Inducir el vómito si la persona esta consciente, caso contrario no suministrar nada por boca y mantenerla acostada de lado.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Extintores de polvo químico seco, espuma, agua pulverizada.

5.2. PROCEDIMIENTO DE LUCHA ESPECÍFICOS

Circunscribir el área. Evacuar a las personas del área afectada. Acumular separadamente el producto de extinción contaminado, y eliminar junto con los restos de incendio conforme lo disponga la legislación vigente. Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Usar equipo de respiración autónomo con suministro de oxígeno y equipo completo de ropa protectora. Mantenerse en dirección opuesta a la del viento. Como medida preventiva, apagar todas las fuentes de ignición. Coloque los recipientes rotos dentro de otros buenos. Productos de descomposición: Ácido clorhídrico y óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel, 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.

Suministrar un escape para ventilación ya sea local o general, para mantener los niveles de impureza del aire por debajo de los establecidos en las pautas de exposición. Una buena ventilación debiera ser suficiente en la mayoría de los casos.

6.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su envase original cerrado, etiquetado, en lugar fresco, seco y ventilado sobre tarimas, alejados de niños, personas no autorizadas y animales.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 ESTABILIDAD

Evitar fuentes de ignición si la temperatura esta cerca o sobre el punto de inflamabilidad. Mantener lejos del calor, flamas abiertas y chispas.

7.2. REACTIVIDAD

Evite ácidos fuertes y materiales oxidantes. Ataca levemente al acero.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. INHALACIÓN

Puede resultar ser irritante local cuando entra en contacto con mucosas.

8.2. OJOS

Puede provocar irritación, enrojecimiento y dolor.

8.3. PIEL

Exposiciones prolongadas o repetidas pueden causar irritación a la piel. .
Enrojecimiento.

8.4. INGESTIÓN

Cantidades ingeridas accidentalmente debido al manejo industrial no debieran provocar efectos adversos, sin embargo la ingesta de cantidades mayores puede causar daño.

Sensación de quemazón, tos y náuseas.

No posee antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL50: > 2000 mg/kg. Categoría III. Producto ligeramente peligroso.

8.5.2. DERMAL DL50: > 4000 mg/kg. Categoría III. Producto ligeramente peligroso.

8.5.3. INHALACIÓN CL50: > 2,62 mg/L. Categoría III. CUIDADO.

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL. Leve irritante dermal. Categoría IV. Cuidado.

8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Producto no sensibilizante dermal.

8.5.6. IRRITACIÓN OCULAR: Producto moderado irritante ocular. Categoría III. CUIDADO.

8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA

90 días dietaria ratón: NOEL < 1050 mg/kg/día, efectos reversibles en el hígado.

90 días dietaria para ratas: NOEL: 50 mg/kg/día.

90 días dietaria perro: NOEL 250 mg/kg/día.

8.7. TOXICIDAD CRÓNICA

NOEL: 20 mg/kg/día (2 años en ratas)

NOEL: 1000 mg/kg/día (2 años en ratón)

NOEL > 175 mg/kg/día (1 año en perros)

No oncogénico. Exposición prolongada o repetida. La sustancia puede afectar al hígado.

8.8. MUTAGÉNESIS

No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

CL50 en *Danio rerio* (96 horas) > 200 mg/L.

Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos o fuentes de agua.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

DL50 > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Moderadamente tóxico.

9.4. PERSISTENCIA EN EL SUELO

Persistencia en el suelo: extrema a ligera. Movilidad en el suelo: extrema a alta. Ligera bioacumulación.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

En caso de derrames de este producto, se recomienda inactivar con sal con soda caústica. Agregar material absorbente (arena, tierra, etc.). Barrer el residuo o incinerarlo (1200°C) en hornos habilitados según los disponga la legislación vigente.

Informar a las autoridades. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente rotulado para su posterior eliminación. Colocar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, cursos de agua o drenajes.

10.2. FUEGO

Informar a las autoridades, señalar el área y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1. y 5.2. Productos de descomposición peligrosos: HCL, óxidos de nitrógeno.

10.3. 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. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1. TERRESTRE

Plaguicida líquido, tóxico. Picloram.

Número de UN: 2902

Número de clase: 6.1.

Grupo de empaque: III.

11.2. AÉREO

Número de UN: 2902

Número de clase: 6.1.

Grupo de empaque: III.

11.3. MARÍTIMO

Número de UN: 2902

Número de clase: 6.1.

Grupo de empaque: III

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 3351 – Plaguicida a base de piretroide, líquido, tóxico, inflamable.

11.3. MARÍTIMO

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 3351 – Plaguicida a base de piretroide, líquido, tóxico, inflamable.