



**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: C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- 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.