

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: DICAMBA ZAMBA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre Producto: DICAMBA ZAMBA, sal dimetilamina del Dicamba 578 g/l (equivalente a 480 g/l de ácido dicamba)

1.2 Nombre químico: Sal dimetilamina del ácido 2-metoxi-3,6-diclorobenzoico.

1.3 CAS Nº : 2300-66-5

1.4 Peso molecular: 169.1 (ácido).

1.5 Uso: Herbicida.

2. CLASIFICACION DE RIESGO

2.1 Fuego: No inflamable.

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase II: producto moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. Aspecto: Líquido.

3.1.1 Color: Ambar claro.

3.1.2 Olor: Suave, amargo, característico.

3.2 Presión de vapor: $1,2 \times 10^{-3}$ Pa (20°C) del ácido.

3.3 Punto de fusión: N.A.

3.4 Punto de ebullición: alrededor de 100°C, en solución acuosa.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: soluble en agua.

3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Inhalación: Remover al paciente del área contaminada al aire libre. Si la respiración se suspende, procurar asistencia respiratoria artificial. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Aplicar tratamiento sintomático y de sustentación. Procure asistencia médica de inmediato.

4.2. Piel: Remueva la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón (15-20 minutos). Procure asistencia médica si la irritación persiste.

4.3. Ojos: Enjuagar con abundante agua y obtener atención médica si la irritación persiste.

4.3. Ingestión: Llamar al médico o al centro toxicológico inmediatamente. Tomar uno o dos vasos de agua. Inducir al vómito. Si la persona está inconsciente, no suministrar nada por vía oral.

EN TODOS LOS CASOS CONSULTAR AL MÉDICO DE INMEDIATO.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción: Polvo químico, dióxido de carbono, espuma estándar o agua pulverizada.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Evitar la contaminación de fuentes de agua y del suelo. Utilizar equipamiento adecuado para el control de incendios, guantes, botas y equipo de respiración autónoma.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: DICAMBA ZAMBA

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal: Utilizar ropa adecuada (overall), guantes y botas resistente a químicos, antiparras o anteojos de seguridad resistentes.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugares bien ventilados, secos y frescos, alejado de niños y personas inexpertas, alimento humano y animal.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

7.2. Reactividad: No posee.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación: Clase III

8.2 Ojos: Mínimamente irritante

8.3 Piel: No irritante

8.4 Ingestión: Clase IV

8.5 Toxicidad aguda:

8.5.1 Oral DL50: >2000 mg/kg.

8.5.2 Dermal DL50: > 2000 mg/kg.

8.5.3 Inhalación CL50: > 4,40 mg/l.

8.5.4 Irritación en piel: No irritante.

8.5.5 Sensibilización en piel: No sensibilizante.

8.5.6 Irritación para los ojos: Mínimamente irritante.

8.6 Toxicidad subaguda: NOEL (1 año) para perro = 52 mg/kg.

8.7 Toxicidad crónica: NOEL (2 años) para rata = 110 mg/kg.

8.8 Mutagenesis: No mutagénico.

8.9 Carcinogénesis: No carcinogénico.

8.10 Teratogénesis: No teratogénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

CL50 (96 h) > 1000 mg/l. en Trucha Arco Iris

EC50 (48 h) 400 mg/l. En Daphnia magna

9.2 Toxicidad para aves: 2000 mg/kg. en pato silvestre

9.3 Persistencia en suelo: Ocurre degradación microbiana con el ácido 3,6-diclorosalicílico como principal metabolito. En buenas condiciones, la metabolización es rápida. DT50 < 14 días

9.4 Efecto de control: -

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames: En caso de derrame, barrer y recoger el barrido en recipientes adecuados para su disposición final. Lavar el área contaminada con agua y soda cáustica.

10.2 Fuego: Polvo químico, dióxido de carbono, halón, espuma estándar, agua pulverizada. Utilizar equipos protectores adecuados.

10.3 Disposición final: Quemar el pesticida en incinerador de alta temperatura con los efluentes de extracción. Seguir las regulaciones locales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: DICAMBA ZAMBA

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre:

Nº ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Nombre: Sustancia líquida peligrosa ambientalmente, n.o.s. (Dicamba 48%)

11.2 Aéreo:

11.3 Marítimo:

Nº ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Nombre: Sustancia líquida peligrosa ambientalmente, n.o.s. (Dicamba 48%)

Riesgo ambiental. Contaminante marino