

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: METSULFURON 60 ZAMBA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre Producto: METSULFURON 60 ZAMBA

1.2 Nombre químico: Metil 2-[[[(4-metoxi-6-metil -1,3,5-triazina-2-il)-amino)-carbonil)-amino]-sulfonil]-benzoato.

1.3 CAS Nº : 74223-64-6

1.4 Peso molecular: 381.40

1.5 Uso: Herbicida.

2. CLASIFICACION DE RIESGO

2.1 Fuego: No inflamable.

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase VI. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. Aspecto: polvo fino homogéneo.

3.1.1 Color: Amarillo débil.

3.1.2 Olor: Característico a sulfas.

3.2 Presión de vapor: 0.2 mPa a 25°C

3.3 Punto de fusión: 157°C - 159°C

3.4 Punto de ebullición: No Aplicable

3.5. Solubilidad en agua a 25°C: 0.55 ppm(pH 5); 2.79 ppm (pH 7); 213 g/l (pH 9)

3.6. Temperatura de descomposición: No Determinada

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Inhalación: Si es inhalado, remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

4.2. Piel: En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua corriente abundante y jabón, durante 15 minutos.

4.3. Ojos: En caso de contacto, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados.

4.3. Ingestión: Inducir al vómito dando de beber agua tibia. Suministrar papilla de 30 g carbón activado en 90 a 120 ml de agua. Dejar transcurrir por lo menos una hora y suministrar sulfato de sodio ó magnesio (0.25g/kg en agua) como catártico, para remover el producto que queda en el tracto digestivo.

EN TODOS LOS CASOS CONSULTAR AL MÉDICO DE INMEDIATO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: METSULFURON 60 ZAMBA

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción: Spray de agua ó polvo químico, dióxido de carbono.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Si el área y las condiciones lo permiten, dejarlo quemar solo, dado que el uso de agua aumentará el área contaminada.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; puede causar irritación. Usar equipos de seguridad adecuados: Guantes, delantal, anteojos de seguridad y mascara de protección respiratoria. Después de manipular el producto, lavarse exhaustivamente.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugares secos, ventilados y frescos. Mantener los envases cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: No es agente oxidante ó reductor. No polimeriza.

8. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación: Producto poco peligroso.

8.2. Ojos: Categoría III.

8.3. Piel: Categoría IV.

8.4. Ingestión: Por su baja toxicidad oral, es esperado un bajo riesgo por ingestión accidental. Categoría IV.

8.5. Toxicidad aguda:

8.5.1. Oral DL 50: para rata macho: > 2000 mg/kg.

8.5.2. Dermal DL 50: > 1000 mg/kg.

8.5.3. Inhalación CL 50: 26.7 mg/lit. En ratas ambos sexos.

8.5.4. Irritación de la piel: No presenta signos de irritación.

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: No presenta signos de irritación.

8.6. Toxicidad subaguda: NOEL 28 días en ratas > 1.000 mg/kg.

NOEL 90 días en ratas 400 mg/kg.

8.7. Toxicidad crónica: NOEL para ratones con dieta diaria de 500 ppm por 24 meses.

8.8. Mutagénesis: No mutagénico según el Test de Ames y el ensayo REC.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

96 h LC Trucha arco iris: > 150 mg/kg.

96 h LC Bluegill Sunfish: > 150 mg/kg.

9.2 Toxicidad para aves: DL 50 para Pato silvestre: >2.510 mg/kg.

9.3 Persistencia en suelo: Se degrada por hidrólisis química y degradación microbiana. DT50 1-5 semanas. La degradación es más rápida a menor pH de suelo, a más altas temperaturas y mayor contenido de humedad del suelo.

9.4 Efecto de control: Tiene acción herbicida sobre malezas de hoja ancha.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: METSULFURON 60 ZAMBA

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames: Evitar que el material derramado se corra hacia drenajes ó corrientes de agua. Recoger el material derramado. Usar ropas de protección adecuadas.

10.2 Fuego: Seguir procedimientos normales para extinción de incendios. El calor causará que el producto se funda y fluya libremente, debiéndose tomar medidas para evitar que esto suceda.

10.3 Disposición final: Seguir normas locales ó nacionales para este tipo de producto.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre: (DOT-EE.UU) no regulado.

11.2 Aéreo: (Organización Internacional de Aviación Civil- ICAO) no regulado.

11.3 Marítimo: IMGD no regulado.