

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: CLORPIRIFOS ZAMBA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre Producto: CLORPIRIFOS ZAMBA

1.2 Nombre químico: O,O-dietil-O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato

1.3 CAS N° : 2921-88-2

1.4 Peso molecular: 350.6

1.5 Uso: Insecticida no sistémico

2. CLASIFICACION DE RIESGO

2.1 Fuego: Inflamable de 2ª categoría

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase II: producto moderadamente peligroso

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 Aspecto físico: líquido límpido, libre de partículas.

3.1.1 Color: pardo oscuro

3.1.2 Olor: característico

3.3 Punto de fusión: No Aplicable

3.4 Punto de ebullición: líquido inflamable

3.5 Solubilidad en agua a 20°: Emulsiona

3.6 Temperatura de descomposición: el principio activo se descompone a 130°C.

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, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua corriente abundante y jabón, durante 15 minutos.

4.3 Ojos: En caso de contacto, en forma urgente, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados. No aplicar colirios.

4.4 Ingestión: Enjuagar la boca con agua y luego beber 1 a 2 vasos de agua e inducir el vómito, solo bajo control médico. En caso de estar inconsciente, mantener la víctima de costado. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente. Avise al médico inmediatamente.

Nota para el Médico: El Clorpirifos es un inhibidor de la colinesterasa, usar atropina como antídoto. Aplicar tratamiento sintomático.

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR AL MEDICO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: CLORPIRIFOS ZAMBA

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Flash point (c.c.): 45°C

5.2 Medios de extinción: Lluvia de agua, espuma, agentes químicos secos y anhídrido carbónico

5.3 Procedimientos de lucha específicos: Evacuar el área. Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a desagües ó cursos de agua.

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. No comer, fumar ni beber durante su manipulación.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugares secos, ventilados y frescos. Mantener los envases cerrados. Mantener alejado de los alimentos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad: Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento

7.2 Reactividad: No polimeriza. Incompatible con ácidos y álcalis fuertes. Se hidroliza progresivamente en medio acuoso. No presenta reactividad con el envase.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación: Irritante del tracto respiratorio

8.2 Ojos: Severamente irritante

8.3 Piel: irritante

8.4 Ingestión: La ingestión puede producir nauseas, vómitos y diarreas, llegando a la inconsciencia y falla respiratoria y cardíaca

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50: para rata macho: 135 mg/kg.

8.5.2 Dermal DL 50: 2000 mg/kg.

8.5.3 Inhalación CL 50: > 0.2 mg/ltr.

8.5.4 Irritación de la piel: irritante

8.5.5 Sensibilización de la piel: sensibilizante

8.5.6 Irritación para los ojos: Severamente irritante

8.6 Toxicidad subaguda: no hay referencias

8.7 Toxicidad crónica: no hay referencias

8.8 Mutagénesis: No mutagénico según el Test de Ames

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

Extremadamente tóxico. No descargar Clorpirifos en lagos, pozos ó cursos de agua. Es un tóxico para el ecosistema.

9.2 Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico

9.2.1 Toxicidad para Abejas: Moderadamente tóxico

9.3 Persistencia en suelo: Se descompone

9.4 Efecto de control: Tiene acción insecticida sobre varios insectos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: CLORPIRIFOS ZAMBA

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames: En caso de grandes derrames, informar al personal de seguridad. Evitar el contacto del producto. Recoger en lo posible el producto y colocar en contenedores adecuados hasta su disposición. Lavar la zona con agua y detergente y luego con agua. No permitir que el agua contamine desagües ó cursos de agua. En caso de pequeños derrames absorber con bentonita u otra arcilla absorbente, manteniendo el material contaminado en recipientes adecuados hasta su disposición. Lavar la zona del derrame con solución alcalina y luego enjuagar con agua.

10.2 Fuego: Seguir procedimientos descriptos en ítem 5.

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

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre: Acuerdo Mercosur-Reglamento General para el transporte de mercancías Peligrosas.

Nombre para el transporte: Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable, N.E.P.
con P.I. no menor de 23°C (Clorpirifos, Solvente aromático)

Riesgo principal: 6.1

Riesgo secundario: 3

Nº UN: 3017

Rótulo: Tóxico, Inflamable

Número de riesgo: 63

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

11.3 Marítimo:

Nombre para el transporte: Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable, N.E.P.
con P.I. no menor de 23°C (Clorpirifos, Solvente aromático)

Riesgo principal: 6.1

Riesgo secundario: 3

Nº UN: 3017

Rótulo: Tóxico, Inflamable

Número de riesgo: 63