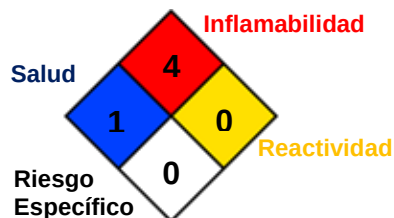


INSECTICIDA PARA MOSCAS Y MOSQUITOS

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

- 0 = Mínimo
- 1 = Ligero
- 2 = Moderado
- 3 = Serio
- 4= Severo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- **Nombre del producto:** Insecticida para Moscas y Mosquitos
- **Teléfono de Emergencias:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- **Sustancia / preparado:** Preparado.

Información de componentes peligrosos:

Nombre Químico	N° CAS	%	Número CE	Símbolo	Frases-R
Butano	106-97-8	30-60	203-448-7	F+	R12
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	5-10	265-150-3	Xn	R65
Tetrametrina	7693-12-0	0.1-1	231-711-6	N	R50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- **Peligros físico-químicos:** Extremadamente inflamable.
- **Peligros para la salud humana:** Este producto no es peligroso de acuerdo con la normativa la UE (67/548/EEC-88/379/EEC).
- **Peligros ambientales:** Este producto contiene algunas sustancias clasificadas como peligrosas para el Medioambiente. Utilizarlo como se indica en la etiqueta.

4. PRIMEROS AUXILIOS

• EFECTOS Y SÍNTOMAS:

- **Inhalación:** Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias. En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica.
- **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Puede causar molestia abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Beber bastante agua inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Aplique atención médica.

- **Contacto con la piel:** Puede ser moderadamente irritante para la piel. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste acudir al médico.
- **Contacto con los ojos:** Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Lavar inmediatamente con agua. Si la irritación persiste acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:** Producto químico seco, dióxido de carbono.
- **Procedimientos especiales contra**
- **Fuego/Explosión:** Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. En caso de incendio y/o de incendios explosión no respire los humos. Peligros extraordinarios de: Puede. Producto en aerosol, el envase puede explotar con calor o fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Use equipo protector personal adecuado: guantes de látex y tapabocas
- **Protección medioambiental y Métodos de limpieza:** Eliminar todas las fuentes de ignición. En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado. Para evitar la contaminación del medio ambiente. Absorba con arena u otro material no combustible. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación Almacenamiento:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No perfore o incinere. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Para uso profesional solamente. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Recipiente a presión: Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

• CUANDO SE MANEJA PRODUCTO PURO:

- **Controles de ingeniería:** No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
- **Límites de exposición laboral:**

Nombre químico	OEL
Butano	TWA: 1900 mg/m3 de OSHA (Estados Unidos). TWA: 1900 mg/m3 de ACGIH (Estados Unidos).

- **Equipo de protección personal:** No se requiere equipo específico de Protección personal. Pero se recomienda el uso de guantes de látex y tapabocas.

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Aerosol
Color	No disponible
Olor	Característico
Solubilidad	Muy ligeramente soluble en agua fría
PH	No disponible
Temperatura de inflamabilidad	< 0°C (propelente)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** El producto es estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo.
- **Reacciones peligrosas:** Ninguno conocido.
- **Productos de descomposición:** Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 mayor de 2000 mg/kg.

11.1 Vías de entrada:

- **Contacto con los ojos:** Puede producir irritación ocular.
- **Contacto con la piel:** Puede producir dermatitis.
- **Inhalación:** Posible irritación pulmonar.
- **Ingestión:** Nauseas, vómitos, diarrea.

11.2 Otros efectos:

- **Manifestaciones alérgicas:** Hormigueos. Letargia.
- **Carcinogenicidad:** Ninguno conocido.
- **Mutagenicidad:** Ninguno conocido.
- **Toxicidad reproductiva:** Ninguno conocido.

11.3 Información adicional sobre toxicidad: No existe información adicional.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto contiene algunas sustancias clasificadas como peligrosas para el Medioambiente. Úsese como se indica.

12.1 Efectos medioambientales: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Ecotoxicidad: En la actualidad no existen datos disponibles para el preparado como tal.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Eliminación de acuerdo con la legislación local vigente. El método más adecuado para el envase vacío es el reciclado. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No tirar los residuos por el desagüe.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte.

14.1 Transporte terrestre:

**Por Carretera y Ferroviario
(ADR – RID):**

Clase: 2
Código de clasificación: F5.
Grupo de embalaje: No aplicable.
Denominación Técnica: UN 1950 AEROSOL
Etiqueta de peligro: 2.1

14.2 Marítimo (IMDG):

Clase: 2
Código de clasificación: F5.
Grupo de embalaje: No aplicable.
Denominación Técnica: UN 1950 AEROSOL
Etiqueta de peligro: 2.1
Ficha de emergencia: 2-13
Contaminante marino: No.

14.3 Aéreo (ICAO– IATA):

Clase: 2
Código de clasificación: F5.
Denominación Técnica: UN 1950 AEROSOL
Etiqueta de peligro: 2.1
ICAO Clase: 2.1
Instrucciones para el embalaje: Y203
Etiquetado aéreo: "CANTIDAD LIMITADA"

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este preparado está clasificado y etiquetado según el R.D. 255/2003:

15.1 Pictograma:



F+
Extremadamente inflamable.



N
Peligroso para el medio ambiente.

15.2 Frases R:

R12: Extremadamente inflamable.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

15.3 Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

S23: No respirar los aerosoles.

S29: No tirar los residuos por el desagüe.

S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

15.4 Otras frases: No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No Pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

16. OTRAS INFORMACIONES

Listado de símbolos y frases R

Símbolos: Xn: Nocivo.

Frases R: R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.1 Información adicional:

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

BIBLIOGRAFÍA: www.google.com

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.