

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Bengal Roach Spray II

1. COMPANY & PRODUCT INFORMATION

Product: Bengal Roach Spray II or Scented Roach Spray
EPA Reg. No. 68543-12
Emergency Telephone No.: (225) 753-1313 (24 hours)

2. HAZARDOUS INGREDIENTS*

Dimethyl ether/1,1-difluoroethane (propellants) Percent by weight: >75% CAS No. 115-10-6/75-37-6 Exposure Limits: 1000ppm TWA	
Permethrin (active ingredient) Percent by weight: 2.0% CAS No. 52645-53-1 Exposure Limits: Not est.	*Hazardous within the meaning of 29 CFR 1910.1200

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Overview:

- Nearly odorless composition in an aerosol container. Vapor reduces oxygen available for breathing and is heavier than air.
- Contents under pressure (60 - 70 psi at 70°F)
Exposure to temperatures above 130°F may cause bursting
- Contents (propellant) are flammable. Keep away from ignition sources and hot surfaces
- Burning may produce toxic by-products (carbon monoxide)

Potential Health Effects: EYES: May cause temporary discomfort.

SKIN: May cause skin irritation in sensitive people. Avoid contact. Contact with spray may cause frostbite on exposed skin.

SYSTEMIC & OTHER EFFECTS: A statistically significant increase in the incidence of lung and liver tumors was observed in female mice receiving diets containing 375 and 750 mg/kg/day of Permethrin over 85 weeks.

CARCINOGENICITY: NTP: Not listed;

IARC monographs: Not listed; OSHA: Not listed

COMMENT: Unnecessary exposure to this product, or any chemical, should be avoided.

4. FIRST AID MEASURES

EYES: Flush repeatedly with clean water. Get medical attention if irritation persists.

SKIN: Wash skin with soap and water. . Get medical attention if irritation persists.

INHALATION: Remove to fresh air.

ORAL: Call a physician or Poison Control Center.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT : >410°F (liquid concentrate)

FLAME EXTENSION: <18" **AUTOIGNITION:** Not Established

FLAMMABILITY LIMITS IN AIR, % by vol.:

UPPER: 16.9% LOWER: 3.4%

UNUSUAL FIRE OR EXPLOSION HAZARDS: None known.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES: Self-contained breathing apparatus and protective clothing should be worn when fighting fires involving chemicals. Firefighters should use protective shielding to avoid being hit by rupturing containers.

6. SPILL/LEAK PROCEDURES

SPILL RESPONSE: Remove ignition sources. Use absorbent material to collect and contain for salvage or disposal. Ventilate area. This product contains no CERCLA listed chemicals. This product may be a RCRA hazardous waste upon disposal due to ignitability characteristics.

This document has been prepared to meet the requirements of the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, the EUDirective, 91/155/EEC and other regulatory agencies.

7. HANDLING AND STORAGE

Contents under pressure. Do not use or store near heat or open flame. Do not puncture or incinerate container. Exposure to temperatures above 130°F may cause bursting.

8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

PROTECTIVE EQUIPMENT: NONE REQUIRED

SKIN: Avoid skin contact. Wash hands after using product.*

INHALATION: Use only in a well-ventilated area.

VENTILATION: No special ventilation required when used according to label directions.

COMMENTS: Use only at normal room temperatures. Avoid skin contact. Do not incinerate. Read and follow directions for use.

*Good practice requires that gross amounts of any chemical be removed from the skin as soon as practical, especially before eating or smoking.

9. PHYSICAL PROPERTIES

SPECIFIC GRAVITY OF CONCENTRATE: approx. 1.272

VAPOR PRESSURE (PSIG @ 70°F): 65 **BOILING POINT (F):** N/A

PERCENT VOLATILE BY VOLUME: <98%

SOLUBILITY IN WATER : insoluble

EVAPORATION RATE(Water=1): not established

APPEARANCE & ODOR: brown viscous liquid; mild ethereal odor

10. STABILITY & REACTIVITY

STABILITY: STABLE

INCOMPATIBILITY (MATERIAL TO AVOID): NONE KNOWN.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Products of combustion are principally carbon dioxide, carbon monoxide and water.

CONDITIONS TO AVOID: Do not store above 130°F. Do not store near open flame.

11. TOXICOLOGICAL

Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Avoid breathing of vapors. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not use in commercial food processing or preparation areas. In the home, all food processing surfaces and utensils should be covered during treatment or thoroughly washed before use. Cover exposed food. Remove pets, birds and cover aquariums before using.

LD50 for Permethrin= 3,801 mg/kg

12. ENVIRONMENTAL INFORMATION

This product is toxic to fish and aquatic invertebrates. Do not apply directly to any body of water.

13. DISPOSAL

Replace cap and discard empty container in trash. Do not puncture or incinerate.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

Proper Shipping Name: Consumer Commodity

DOT Hazard Class: ORM-D

15. REGULATORY INFORMATION

NFPA Ratings: Health: 2 Fire: 4 Reactivity: 1 Special: None
SARA Title III: SARA 313 INFORMATION: This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372:

Permethrin CAS#52645-53-1

2.0%

US EPA Signal Word: CAUTION

Date Revised: July 18, 2000



Bengal Products Inc.
13739 Airline Highway
Baton Rouge, LA 70817
(225) 753-1313
www.bengal.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Bengal Roach Spray II

Aerosol Insecticida para Cucarachas Bengal II

1. INFORMACION DE COMPAÑIA Y PRODUCTO

Producto: Aerosol Insecticida para Cucarachas Bengal II o Aerosol

Insecticida para Cucarachas con Fragancia

EPA Reg. No. 68543-12

Número de teléfono de emergencia: (225)753-1313 (las 24 horas)

2. INGREDIENTES PELIGROSOS*

Eter Dimétil/1,1-difluoroethano (propelentes)

Porcentaje por peso: >75%

CAS No. 115-10-6/75-37-6

Límites de exposición: 1000ppm TWA

Permetrina (ingrediente activo)

Porcentaje por peso: 2.0%

CAS No. 52645-53-1

Límites de exposición: No establecidos

*Son peligrosos dentro del significado de 29 CFR 1910.1200

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Información general:

-Compuesto casi sin olor en un envase de aerosol. El vapor reduce el oxígeno disponible para respirar y es más pesado que el aire.

-El contenido está bajo presión. (60-70 lpc (libras por pulgada cuadrada) a 70°F) Exposición a temperaturas más altas de 130°F pueden causar que se reviente.

-El contenido (el propelente) es inflamable. Mantenga lejos de las fuentes de ignición y superficies calientes.

-Quemar el contenido puede causar vapores tóxicos (monóxido de carbono)

Riesgos de salud potenciales:

OJOS: Puede causar molestia temporalmente.

PIEL: Puede causar irritación en la piel sensible. Evite el contacto con el producto. Contacto con el insecticida puede causar congelación en la piel expuesta.

EN EL SISTEMA Y OTROS EFECTOS: Estadísticas muestran un aumento en casos de tumores de pulmones y hígado en ratones que reciben dietas que consisten de 375 y 750 mg/kg/al día de Permetrina por más de 85 semanas.

CARCINOGENECIDAD: NTP: No incluida;
monografías IARC: No incluidas; OSHA: No incluida

COMENTARIO: La exposición innecesaria a este producto o cualquier otro químico debe evitarse.

4. MEDIADAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lave los ojos continuamente con agua limpia. Busque atención médica si la irritación continúa.

PIEL: Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación continúa.

INHALACION: Busque aire fresco.

ORAL: Llame a su médico o centro de control de envenenamiento.

5. MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACION: >410°F (líquido concentrado)

EXTENSION DE LLAMA: <18" **AUTOIGNICION:** No establecida

LIMITES DE INFLAMACION EN AIRE, % por vol:

PARTE SUPERIOR: 16.9% PARTE INFERIOR: 3.4%

RIESGOS INESPERADOS DE INCENDIO O EXPLOSION: No conocidos.

TECNICAS ESPECIALES PARA APAGAR INCENDIOS: Debe usar equipo de respiración autónoma y ropa que ofrece protección cuando apagando un incendio químico. Los bomberos deben usar escudos térmicos para evitar golpes de envases que se revientan.

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O FUGA

DERRAME: Elimine fuentes de ignición. Use material absorbente para colectar el derrame y expulsarlo. Ventile el área. Este producto no contiene químicos alistados de CERCLA. Este producto puede ser desecho peligroso RCRA por su característica inflamable.

Este documento se preparó para cumplir con requisitos de la OSHA Hazard Communication Standard (norma de comunicación de riesgos de OSHA), 29 CFR 1910.1200, el directivo EU y otras agencias reguladoras.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El contenido está bajo presión. Mantenga lejos de fuentes calientes o llamas. No perforo o incinere el envase. La exposición a temperaturas más altas de 130°F puede causar que el envase se reviente.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

HERRAMIENTAS DE PROTECCION: NO SE REQUIEREN

PIEL: Evite el contacto. Lave sus manos después de usar el producto.*

INHALACION: Use sólo en áreas bien ventiladas.

VENTILACION: No se requiere ventilación especial cuando se usa según las direcciones.

COMENTARIOS: Use sólo en temperatura ambiente. Evite el contacto con la piel. No incinere. Lea y siga las direcciones para su uso.

*Buen uso requiere que se lave el químico de la piel lo más pronto posible, especialmente antes de comer o fumar.

9. PROPIEDADES FISICAS

GRAVEDAD ESPECIFICA DEL PRODUCTO CONCENTRADO: aprox. 1.272
PRESION DE VAPOR (LPCG@ 70°F):65 **PUNTO DE EBULLICION (F):** No disponible

PORCENTAJE VOLATIL POR VOLUMEN: <98%

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

TASA DE EVAPORACION (Agua=1): No establecida

APARIENCIA Y OLOR: líquido viscoso color café, olor sutil etéreo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE

INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL PARA EVITAR): NO CONOCIDO.

RIESGO DE POLMERIZACION: No ocurre

PRODUCTOS DE DECOMPOSICION PELIGROSO: Los productos combustibles son principalmente el dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua.

CONDICIONES PARA EVITAR: No guarde en temperaturas más altas de 130°F o cerca de llamas.

11. TOXICOLOGICA

Es peligroso si se ingiere, inhala o absorbe en la piel. Evite respirar los vapores. Evite contacto con la piel, ojos y ropa. No use en áreas comerciales en donde se procesa o prepara comida. En el hogar, debe cubrir las áreas en donde prepara comida y los utensilios de cocina durante el tratamiento y luego deben lavarse bien antes de volverse a usar. Debe cubrir comida expuesta. Saque sus mascotas, pájaros y cubra sus acuarios antes de usar el producto.

LD50 para Permetrina= 3,801mg/kg

12. INFORMACION AMBIENTAL

Este producto es tóxico para los peces y animales acuáticos. No derrame el producto directamente en el agua.

13. ELIMINACION

Cierre la tapa del envase y tire el envase vacío a la basura. No perforo o incinere el envase.

14. INFORMACION DE TRANSPORTACION

Nombre correcto para transporte: Consumer Commodity

Tipo de peligro clasificado por el Departamento de Transporte: ORM-D

15. INFORMACION DE REGULACION

Clasificaciones de riesgos por parte de la Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios (NFPA)

NFPA: Salud 2 Fuego: 4 Reactividad:1
Especial: Ninguno

SARA Título III: INFORMACION SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias que se requieren reportar en Sección 313 del Título III del acto Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 y 40 CFR Parte 372:

Permetrina CAS#52645-53-1 2.0%

US EPA Palabra señal: CAUTION

Fecha de revisión: julio 18, 2000



Bengal Products Inc.
13739 Airline Highway
Baton Rouge, LA 70817
(225) 753-1313
www.bengal.com