

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : QUIRON FORMULAGRO

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Clase II .Producto moderadamente peligroso.**

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: QUIRON FORMULAGRO

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial N° 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: Luferunon : N-[2,5-dicloro-4(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)-fenilaminocarbonil]-2,6-difluoro benzamida. Profenofos: 0-(4-bromo-2-cloro-fenil)0-etil-S-n-propil tiofosfato

CAS N°: Luferunon: 103055-07-8 Profenofos: 41198-08-7

Peso molecular: No disponible

Uso: Insecticida

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: Inflamable de 3a Categoría

Clasificación toxicológica: Clase II .Producto moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido concentrado emulsionable.

Color: amarillo oscuro

Olor: característico.

Presión de vapor: No disponible

Punto de inflamación: 98,5°C (a 1013mBar)

Punto de ebullición: no disponible

Solubilidad en agua: soluble

Temperatura de descomposición: no disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: trasladar al paciente al aire libre. Dar asistencia médica si hay actividad respiratoria anormal.

Contacto con la piel: quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

Contacto con los ojos: lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

Ingestión: dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

Instrucciones para el medico: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : QUIRON FORMULAGRO

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Clase II .Producto moderadamente peligroso.**

RES. 350/99

Medios de extinción: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

Procedimientos de lucha específicos: los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

Almacenamiento: almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo

Reactividad: por combustión o descomposición térmica puede producirse gases irritantes o tóxicos.

8. Información toxicológica

Inhalación: en ratas macho y hembras: > 18,3 mg/litro de aire

Ojos: mínimamente irritante

Piel: no irritante.

Ingestión: oroducto que normalmente no ofrece peligro

Toxicidad aguda: Oral DL₅₀: >500 mg/kg y < 2000 mg/kg (ratas), dermal DL₅₀_LD₅₀ >4000 mg/kg (conejos),

Inhalación CL₅₀_LC₅₀ 14 días >4,2 mg/l.

Irritación de la piel: moderadamente irritante (conejo)

Sensibilización de la piel: sensibilizante.

Irritación para los ojos: moderadamente irritante (conejo)

Toxicidad sub-aguda: No disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : QUIRON FORMULAGRO

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Clase II .Producto moderadamente peligroso.**

RES. 350/99

Toxicidad crónica: No disponible

Mutagénesis: No disponible.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: Moderadamente tóxico.

Toxicidad para aves: ligeramente tóxico

Toxicidad para abejas: altamente tóxico.

Persistencia en el suelo: no disponible

10. Acciones de emergencia

Derrames: cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

Fuego: en caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

Disposición final: los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11. Información para el transporte

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de envase: III

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : QUIRON FORMULAGRO

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Clase II .Producto moderadamente peligroso.**

RES. 350/99

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160