

PORCEL

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. Producto:** PORCEL (PYRIPROXIFEN 100 G/L EC)
- 1.2. Fabricante:** Rotam Agrochemical Co. Ltd. (Origen China)
- 1.3. Nombre químico:** 4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi)propileter
- 1.4. CAS No:** [95737-68-1] (Pyriproxifen)
- 1.5. Peso molecular:** 321.37 (Pyriproxifen)
- 1.6. Fórmula Molecular:** C₂₀H₁₉NO₃ (Pyriproxifen)
- 1.7. Uso:** Insecticida

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad:** Inflamable. Punto de Inflamación 48.8°C
- 2.2. Clasificación toxicológica:** Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro)

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico:** Líquido, Concentrado emulsionable
 - 3.1.1. Color:** Amarillo
 - 3.1.2. Olor:** Característico
- 3.2. Presión de vapor:** 5.38*10⁻⁴ Pa (25°C) (grado técnico)
- 3.3. Punto de fusión:** 47.6°C (grado técnico)
- 3.4. Punto de ebullición:** No corresponde (producto sólido grado técnico)
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°:** No disponible
- 3.6. Temperatura de descomposición:** No disponible

4. Primeros auxilios

- 4.1. Inhalación:** Retirar de la exposición inmediatamente, trasladando a la persona afectada al aire fresco. Requerir atención médica.
- 4.2. Piel:** Quitar inmediatamente las ropas contaminadas, joyas y zapatos. Lavar con abundante cantidad de agua y jabón o detergente suave. Requerir atención médica.
- 4.3. Ojos:** Lavar los ojos con abundante cantidad de agua limpia, durante al menos 15 minutos, levantando los párpados intermitentemente hasta que la irritación ceda. Requerir atención médica de ser necesario.
- 4.4. Ingestión:** enjuagar la boca con agua. Mantener al paciente en reposo. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Requerir inmediata atención médica.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. Medios de extinción:** Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma química, spray de agua y arena
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** En caso de incendio, vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo aprobado por NIOSH, con protector facial completo operado en la presión demandada u otro modo de presión positiva. Mantener alejadas a las personas que no son necesarias. Usar la menor cantidad de agua posible. Hacer una barrera de contención para evitar el escurrimiento de materiales. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón después que abandone el área de fuego. Evitar

respirar polvos, vapores y humos provenientes del material ardiendo. Controlar el escurrimiento de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con ojos, piel o ropas. No respirar la neblina de pulverización. Lavarse las manos luego del manipuleo y remover las ropas utilizadas. No aplicar este producto de forma que pueda alcanzar a trabajadores u otras personas, sea directamente o a través de la deriva. Solamente pueden estar en el área de aplicación operadores protegidos.

6.2. Almacenamiento: Almacenar en sus envases originales y mantenerlos cerrados. Almacenar en locales frescos, secos, bien ventilados y protegidos de la luz y humedad. Mantener lejos del alcance de los niños o animales.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. Estabilidad: Líquido y vapor inflamable. Puede formar una mezcla aire-vapor inflamable/explosiva.

7.2. Reactividad: La descomposición produce humos, dióxido de carbono y monóxido de carbono y gases inflamables. Es incompatible con ácidos y base fuertes.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

8.2. Ojos: Moderado irritante de los ojos. Evitar el contacto por esta vía.

8.3. Piel: Levemente irritante para la piel. Evitar el contacto por esta vía.

8.4. Ingestión: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL_{50} > 5000 mg/kg (rata)

8.5.2. Dermal DL_{50} >5000 mg/kg (rata)

8.5.3. Inhalación CL_{50} ≥ 3.29 mg/l (rata)

8.5.4. Irritación de la piel: Levemente irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: Irritante moderado.

8.6. Toxicidad subaguda: NOAEL (oral, ratas hembras): 28 mg/kg/d (ingrediente activo); NOAEL (oral, ratas machos): 23 mg/kg/d (ingrediente activo).

8.7. Toxicidad crónica: NOAEL (oral, ratas hembras): 35.1 mg/kg/d; NOAEL (oral, ratas machos): 27.31 mg/kg/d. No carcinogénico, no teratogénico (ingrediente activo).

8.8 Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico para peces. CL_{50} >5.19 mg/l.

9.2 Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. DL_{50} (codornices) > 2000 mg/kg

9.3 Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico para abejas. DL_{50} (oral) >73.5 µg/abeja

9.4 Persistencia en suelo: En condiciones de laboratorio (aeróbicas) el rango de DT50 en suelos a 20 °C es de 2.8-20.4 días. En condiciones de campo a 20°C el rango de DT50 es 3.5-5.9 días. No es persistente en suelos.

9.5 Efecto de control: Insecticida de contacto e ingestión, regulador bioracional que perturba el ciclo de crecimiento del insecto.

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames: Usar equipamiento protector adecuado. Prevenir que los líquidos penetren en cloacas, cursos de agua o áreas bajas. Aislar el área en peligro y absorber con arena, arcilla, tierra u otro material absorbente y colectar el material en tambores cerrados y rotulados, para su disposición final. Si es necesario lavar el área del derrame con detergente o solución alcalina.

10.2. Fuego: En caso de incendio utilizar polvo químico seco y dióxido de carbono (CO₂). vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo aprobado por NIOSH, con protector facial completo operado en la presión demandada u otro modo de presión positiva. Mantener alejadas a las personas que no son necesarias. Usar la menor cantidad de agua posible. Hacer una barrera de contención para evitar el escurrimiento de materiales. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón después que abandone el área de fuego. Evitar respirar polvos, vapores y humos provenientes del material ardiendo. Controlar el escurrimiento de agua.

10.3. Disposición final: Todos los residuos sólidos o líquidos que puedan generarse durante el manipuleo y/o derrames deben tratarse, almacenarse, transportarse o depositarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales. No volcar en aguas superficiales ni en sistemas cloacales.

11. Información para el transporte**11.1 Terrestre**

ADR

N° UN: 3082

Clase: 9+3

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Contiene Pyriproxifen)

11.2 Aéreo

IATA

N° UN: 3082

Clase: 9+3

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Contiene Pyriproxifen)

11.3 Marítimo

IMO

N° UN: 3082

Clase: 9+3

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Contiene Pyriproxifen)

12. Teléfonos de Emergencia

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.
- Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247.
- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas.
- Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Buenos Aires.



Santa Fe 1363 - Piso 12 - 2000-Rosario - Santa Fe - Argentina.Tel/Fax:54 (341) 4240612
E-mail: rotamargentina@rotam.com. - Web Site: www.rotam.com

- Tel.: (011) 5950-8804/06
- TAS, Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544, (2000), Rosario.
- Tel.: (0341) 448-0077 y 424-2727.
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba. Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165.
- Bomberos CABA 100
- Defensa civil 103
- Emergencia ambiental 105