

Nombre del Producto: DRAGON
PYRIPROXYFEN 2% CONCENTRADO EMULSIONABLE (INSECTICIDA).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

CHEMOTECNICA S.A.
Gonzalez y Aragón 207
B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA



Teléfonos de emergencia: 02274-429000

1. Identificación ingrediente activo

Ingrediente Activo:	Pyriproxyfen
Familia Química:	Inhibidor de crecimiento
Nomenclatura:	4-fenoxifenil (RS) 2-(2-piridiloxi) propil éter
CAS #:	[95737-68-1]
Fórmula:	C ₂₀ H ₁₉ NO ₃
Peso molecular:	321.4

2. Propiedades físicas/químicas del formulado

Aspecto:	Líquido de color amarillo a ámbar
Olor:	Solvente.
Densidad:	0.956 g/ml
pH (40% emulsion):	4.0 - 7.0
Pyriproxifen:	1.8 - 2.2 % p/v
Punto de Destello:	Mayor de 46°

Nombre del Producto: DRAGON
PYRIPROXYFEN 2% CONCENTRADO EMULSIONABLE (INSECTICIDA).

3. Controles de exposición/Protección personal

Ventilación: Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Ropa de trabajo: Según las concentraciones dadas, usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Los elementos de cuero -tales como zapatos, cinturones y mallas de reloj- que se hayan contaminado deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

Higiene Personal: Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

4. Manejo y Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

Nombre del Producto: DRAGON
PYRIPROXYFEN 2% CONCENTRADO EMULSIONABLE (INSECTICIDA).

5.Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable.
Reacciones Peligrosas: No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): Fuego y calor excesivo.

6.Medidas para combatir el incendio

Punto de Destello: Mayor de 46°C

Medio de extinción: Espuma, CO₂ o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Grado de inflamabilidad/Peligro de Explosión: Inflamable.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas. No respirar humo, gases o el vapor generado.

Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloro y cloruro de hidrógeno.

7.Medidas en caso de accidente

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 3, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal.

Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (p.e., hidróxido de sodio carbonato de sodio y etilenglicol) y recoger la solución en los tambores de desechos ya juntados. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método señalado en la Sección 11, "Consideraciones para el deshecho".

Nombre del Producto: DRAGON
PYRIPROXYFEN 2% CONCENTRADO EMULSIONABLE (INSECTICIDA).

8. Información Toxicológica de los ingredientes activos

Pyriproxyfen

Toxicidad aguda

DL₅₀ oral, aguda (Pato Mallard)	> 2000 mg/Kg
DL₅₀ oral, aguda (Codorniz)	> 2000 mg/Kg
LC₅₀ inhalación, aguda (rata)	> 3,48 mh/l aire, 4 horas

9. Medidas de primeros auxilios

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

GRUPO QUIMICO: INHIBIDOR DE CRECIMIENTO DE INSECTOS. **NOMBRE COMUN:** PYRIPROXYFEN

Acción tóxica: Irritación ocular, dolor de cabeza, confusión, anestesia.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias y persisten llamar al médico.

Ingestión: Tomar 1 ó 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si persiste cualquier molestia, llamar al médico.

Nota al médico: El producto tiene toxicidad oral aguda moderada. El tratamiento consiste en aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de los principios activos.

10. Información Ecotoxicológica

Pyriproxyfen

Ecotoxicología

LC₅₀ (Trucha Arco Iris, 96 h)	> 325 µg/l
EC₅₀ (Dafnia Magna, 48 h)	400 µg/l
LC₅₀ (Abeja, contacto)	> 100 µg/l

Nombre del Producto: DRAGON
PYRIPROXYFEN 2% CONCENTRADO EMULSIONABLE (INSECTICIDA).

11.Consideraciones para el deshecho

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

Los envases noretornables que contengan estos pesticidas deben ser lavados, tres veces previos a su destrucción. Los envases que se reusarán con este material, deben ser lavados tres veces, e incinerar los líquidos de lavado. No corte o suelde los envases metálicos. Los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

12.Información para el transporte

U.N. Nº: 2903

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad implícita por parte de Chemotecnica S.A.
