

HOJA DE SEGURIDAD

RATNIK 24 SC

Fabricante: PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.
M-77, I & II Floor, M-Block Market,
Greater Kailash-II, New Delhi-110 048, India

Teléfono: +91 11 45766000,
Fax: +91 11 45766055

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: CHLORFENAPYR 24% SC
Nombre comercial: RATNIK 24 SC
Familia Química: Aryl Pyrrole
Uso: Insecticida
Nombre IUPAC: 4-Bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H-pyrrole-3-carbonitrile
Formula química: $C_{15}H_{11}BrClF_3N_2O$

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nombre químico:	No. CAS	CONTENIDO (%m/v)
Chlorfenapyr	122453-73-0	24
Otros ingredientes	-	Q.S. para hacer 100%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Síntomas de exposición aguda: Dañino si es ingerido. Tóxico por inhalación. Altamente tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo en el entorno acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Por ingestión: si el paciente está consciente enjuague la boca con abundante agua y diluir bebiendo 1 o 2 vasos de agua. No inducir al vómito. Nunca de ingerir nada a una persona inconsciente. Bajo ninguna circunstancia se debe dar a beber leche, analgésicos o bebidas alcohólicas. Consulte a un especialista.

Por contacto con la piel: retire inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el área de la piel contaminada con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación y persiste, consulte a un especialista.

- Por inhalación:** trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si se le dificulta la respiración acuda al médico inmediatamente.
- Por contacto con los ojos:** lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Si la irritación persiste consulte a un especialista.
- Antídoto:** No se conoce antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono, espuma, polvo seco y agua pulverizada.

Productos de descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de Nitrógeno. Las sustancias y grupos de sustancias mencionadas pueden presentarse en caso de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

- Precaución Personal:** Evitar contacto con el producto derramado y superficies contaminadas. Cuando trate el derrame no comer, beber ni fumar. Utilizar equipo de protección personal completo. Evacuar al personal no esencial presente en el área afectada.
- Precauciones ambientales:** No esparcir el producto derramado dentro de drenajes o fuentes de agua. Si el derrame entra en el drenaje, informar a la compañía local de agua inmediatamente. Si el derrame entra en ríos o cursos de agua, informar a la autoridad local.
- Métodos de limpieza para derrames:** Utilizar equipo de protección. Despejar el área de todo el personal que no posea su equipo de protección. Prevenir la entrada de químicos o envases usados en drenajes y fuentes de agua. Para derrames pequeños, aplicar material absorbente como tierra, arena o gránulos de arcilla, luego de absorber completamente se debe barrer el material y desechar. Para derrames grandes, colocar contenedores con fugas en tambores de salvamento. Aplicar material absorbente, formar una barricada alrededor del derrame y frente a los drenajes o cursos de agua con tierra u otro material disponible. Barrer el material y depositarlo en un recipiente de desechos para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Manténgase alejado de los niños. Evitar contacto con ojos y piel. Utilizar equipo de protección personal completo cuando maneje el producto.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, conservar en su envase original. Mantener lejos de luz solar directa. Proteger del calor y frío excesivos. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, alimento de animales, productos farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos:	Se deben utilizar gafas de seguridad, gafas de protección contra salpicaduras químicas o pantalla facial para proteger los ojos. Duchas de seguridad y lavajos deben ser fácilmente accesibles.
Protección de la piel:	Utilizar equipo de protección personal: guantes resistentes a productos químicos, overoles de algodón completos, calcetines, delantal y botas resistentes a productos químicos siempre durante la preparación y manipulación del producto.
Protección respiratoria:	Utilizar siempre equipo de protección respiratorio NIOSH / MSHA aprobado con filtro de tipo universal, incluido el filtro de partículas, mientras asperja el producto.
Protección para manos:	Utilizar guantes de PVC, que cubran hasta el codo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
pH:	5.0 – 8.0
Densidad:	1.163 g/ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Descomposición térmica:	No existe descomposición si se almacena y maneja como se indica.

HOJA DE SEGURIDAD

Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad:	Compatible con los agroquímicos comúnmente utilizados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología aguda oral:	LD ₅₀ > 300 mg/kg
Toxicología aguda dermal:	LD ₅₀ > 2,000 mg/kg
Inhalación Aguda:	LD ₅₀ 1.85 mg/L 4 h
Irritación dermal:	No irritante.
Irritación ocular:	Ligeramente irritante.
Sensibilización dermal:	No es un sensibilizador de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:	LC ₅₀ 10 mg/kg en Pato Mallard.
Daphnia magna:	LC ₅₀ (96 h) 6.11 µg/L.
Peces:	LC ₅₀ (96 h) 7.44 mg/L, en Trucha arcoíris.
Abejas:	LD ₅₀ 0.2 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Disposición: El material contaminado debe desecharse de acuerdo con todas las regulaciones estatales y/o locales. Compruebe las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para su eliminación adecuada de este material. Deshágase de esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la normativa aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a recicladores autorizados o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún motivo.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

Nombre propio del transporte:	Sustancia dañina al ambiente, líquido, N.O.S. (contiene Chlorfenapyr 24%)
UN No.	3082
Grupo de embalaje:	III

Clase de peligro:

9

15. INFORMACION REGULATORIA

Símbolo de peligro:	Atención N- Peligroso para el medio ambiente. T+ - Muy tóxico
Frase de riesgo:	R 22: Perjudicial si se ingiere. R 23: Tóxico al ser inhalado. R 50: Muy tóxico para organismos acuáticos. R 53: A largo plazo puede causar efectos adversos sobre el ambiente acuático.
Frases de seguridad:	S 1: Manténgase almacenado bajo llave. S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales. S20/21: No comer, beber ni fumar durante su uso. S 35: Este material y su contenedor deben ser dispuestos de forma segura. S 36/37: Utilizar ropa protectora y guantes. S 45: En caso de accidente o de sentirse indispuerto, buscar atención médica inmediata (mostrar la etiqueta si es posible). S 57: Utilizar el contenedor apropiado para evitar contaminación en el ambiente.

16. OTRA INFORMACION

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se considera precisa y fiable. La información se ofrece sólo como una guía para el manejo de este material específico, pero los usos de este producto pueden variar y puede existir alguna situación imprevista por Parijat. Ninguna garantía de cualquier tipo está dada por el fabricante y no será fiable de los daños, pérdidas, lesiones o daños consecuentes, que puedan resultar del uso o dependencia de cualquier información contenida en este documento.

Lea la presente completamente para la evaluación de riesgo de este producto. La información aquí contenida se refiere al producto específico designado y puede no ser válida cuando el producto se utiliza en combinación en cualquier otro material o en cualquier proceso. Parijat Industries (India) Pvt.. Ltd., renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de la utilización del producto o dependencia de dicha información.