

# Productos Fitosanitarios

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: <b>Previcur N</b>
Proveedor	: Bayer CropScience GmbH, Werk Wolfenbüttel Postfach 18 62/ D-38288 Wolfenbüttel ALEMANIA.
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer CropScience Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	Convenio CITUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones) RITA : (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 8200
Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Fungicida, Concentrado Soluble (SL)
Ingrediente activo	: Propamocarb-HCl
Nombre químico	: Propil-3-(dimetilaminopropil) carbamato HCl.
Concentración	: 722 g/L SL.
Fórmula química	: $C_9H_{20}N_2O_2 \cdot x HCl$ .
Nº CAS	: 24579-73-5.
Nº NU	: No restringido para el transporte.
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV. (Resolución SAG Nº 2.195 de 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	: Previcur N es un fungicida que no reviste riesgos conocidos.
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: No se conocen antecedentes.
Contacto con la piel	: El producto no causa irritación dermal.
Contacto con los ojos	: El producto es moderada y reversiblemente irritante a los ojos.
Ingestión	: Es nocivo a las personas si es ingerido.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	
	: No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico.
	<u>NOEL (2 años) ppm en la dieta mg/kg peso corporal</u>
	Rata 1.000 41
	Laucha 500 53
	Perro 3.000 70
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No conocidos.
b) Peligros para el medio ambiente	: LD <sub>50</sub> faisán: 3.050 mg/kg propamocarb-HCl/kg LD <sub>50</sub> pato mallard: > 6.289 mg propamocarb-HCl/kg LC <sub>50</sub> (5 d) pato mallard: 0.25 mg propamocarb-HCl/kg LC <sub>50</sub> (5 d) faisán y codorniz: 0.25 mg propamocarb-HCl/kg LC <sub>50</sub> (96 h) trucha arcoiris: 410-616 mg propamocarb-HCl/L. LC <sub>50</sub> (96 h) pez sol: 415 mg propamocarb-HCl/L. No representa peligro para fauna terrestre y acuática.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	: No se requieren de medidas especiales. : Sacar a la persona afectada al aire libre. Consultar a un médico en caso de presentar síntomas.
Contacto con la piel	: Sacar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón neutro, y luego enjuagar con agua limpia.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, llame a un médico.
Ingestión	: En caso de ingestión accidental, provoque el vómito, sólo si la persona afectada está consciente. Lavar la boca y dar mucha agua. Administrar carbón activado. Busque ayuda médica.
Nota para el médico tratante	: Si es ingerido, debe realizarse lavado gástrico, adicionando carbón activado. Efectuar tratamiento sintomático.
Síntomas	: No conocidos.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos.
Riesgos específicos	: Producto no combustible. En caso de incendio en el medioambiente, mantener los envases fríos con aspersión de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar ropa protectora y aparato de respiración autónomo.
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Medidas de emergencia	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.
Equipo de protección personal	: Utilizar protector facial, guantes y botas de goma.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: Detener los derrames y no contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración. Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín. Recoger el producto un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.
Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas específicas para manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original bien cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar alejado de alimentos, forrajes y productos inflamables. Temperatura mínima de almacenamiento: $\pm 0^{\circ}\text{C}$ . Temperatura máxima de almacenamiento: $\pm 28^{\circ}\text{C}$ . Mantener protegido de la luz directa del sol.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Mantener sólo en su envase original protegido de la humedad. Material de embalaje aconsejado: material rígido (Coex. PE/PA), con protección contra la humedad.
<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
Medidas para reducir una eventual exposición	: No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto.
Parámetros de control específicos	: Ninguno en particular
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Utilizar mascarilla A/P2 (DIN 3181).
Protección de las manos	: Utilizar guantes de goma.
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras.
Otros equipos de protección	: Ropa de manga larga, calcetines y zapatos para la manipulación.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: Mantener ventilación normal adecuada.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Líquido.
Apariencia, color y olor	: Concentrado acuoso, color amarillento, olor reconocible.
pH	: 2-4 (100 g/L a 20°C)
Temperatura de descomposición	: No se descompone si es utilizado de acuerdo a las especificaciones.
Punto de inflamación (flash point)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: El producto no tiene autoignición.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Presión de vapor	: 38 mbar a 20°C.
Densidad relativa	: 1.085 g/cm <sup>3</sup> a 20°C.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Completamente soluble en agua. Insoluble en solventes orgánicos.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Estable por al menos 2 años, si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de Tª (óptimo 15- 28°C).
Condiciones que deben evitarse	: Condiciones extremas de temperatura ( < 0°C y > 28°C) y condiciones de alcalinidad.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Evitar materiales alcalinos.
Productos peligrosos de la descomposición	: No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	: No conocidos.
Polimerización peligrosa	: No disponible.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral rata: 10.900 mg/kg LD <sub>50</sub> dermal rata: > 5.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo Efectos locales o sistémicos	: NOEL (2 años rata): 41 mg/kg peso vivo. Moderada y reversiblemente irritante a los ojos (conejo). No irritante a la piel (conejo).
Sensibilización alérgica	: No es sensibilizante cutáneo en cerdos de guinea
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: No es persistente y se degrada rápidamente en el suelo y agua.
Bio-acumulación	: No tiene potencial de Bio-acumulación.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: LC <sub>50</sub> (96 h) carpa espejo: 235 mg/L. LC <sub>50</sub> (96 h) trucha arcoiris: 410-616 mg/L. LC <sub>50</sub> (96 h) bluegill sunfish: 415 mg/L. LC <sub>50</sub> (48 h) <i>Daphnia magna</i> : 295 mg/L. IC <sub>5</sub> (96 h) alga <i>Scenedesmus quadricauda</i> : 350 mg/L Baja toxicidad a organismos acuáticos. LD <sub>50</sub> faisán: 3.050 mg/kg. LD <sub>50</sub> pato mallard: > 6.298 mg/kg. LC <sub>50</sub> <i>Eisenia foetida</i> : > 700 mg/kg de suelo. LOEC <i>Pseudomonas putida</i> : 145 mg/L de agua.
<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
Método de eliminación del producto	: Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Incinerar en instalaciones autorizadas. No contaminar cursos o fuentes de agua.
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV.
Vía terrestre	: No restringido para el transporte.
Vía fluvial/lacustre	: No restringido para el transporte.
Vía marítima	: No restringido para el transporte.
Vía aérea	: No restringido para el transporte.
Nº UN	: No restringido para el transporte.

## Productos Fitosanitarios

---

### Sección 15: Normas vigentes

Información reglamentaria	: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja toxicológica color verde.

### Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.



B  
A  
Y  
E  
R