

INFINITO

SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Identificación de la empresa:

Bayer de México S.A. de C.V.
División Bayer CropScience
M. Cervantes Saavedra No. 259
Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.

Teléfonos de emergencia:

Bayer de México: 57 28 3000 ext. 7011
Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: 56 99 14 82
SINTOX: 55 98 6659
Lada sin costo: 01 800 009 2800

Importado por: Bayer de México, S.A. de C.V.

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Tipo de producto: FUNGICIDA, SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo: Fluopicolide + Propamocarb clorhidrato

Nombre químico:

2,6-dicloro-N-[[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]metil]benzamida

Propil 3-(dimetilamino)propilcarbamato-hidrocloruro

Familia química:

Acyl picolide & Carbamato

Categoría toxicológica: IV

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% y nombre de los componentes:

Fluopicolide	al 5.55%	No. CAS: 239110-15-7
Propamocarb clorhidrato	al 55.55%	No. CAS: 25606-41-1

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Líquido, beige, olor reconocible

pH: 7 a 10 g/l (23°C)

Densidad: 1.126 g /cm³ a 20°C

Temperatura de ignición: 420 °C

Punto de ebullición (rango): de 100°C

Solubilidad en agua: Dispersable

Propiedades oxidantes: No

Explosividad: No explosivo

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medios de extinción: chorro de agua pulverizada o en spray, polvo extintor, CO₂.

Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (¡no protege de monóxido de carbono!). Se deberán usar gafas y traje de protección apropiado contra productos químicos.

Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua a chorro. Combata el incendio a favor de la dirección del viento.

Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación CO, NO_x y HCl.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia estable bajo condiciones normales

Condiciones a evitar: temperaturas extremas, llama directa, humedad.

Incompatibilidad (sustancias a evitar): ácidos y bases fuertes.

Productos peligrosos de la combustión: óxidos de carbono y nitrógeno.

Polimerización espontánea: no se presenta en condiciones normales de uso.

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Síntomas de intoxicación:

Este producto se encuentra bajo desarrollo, contiene una molécula que no ha sido totalmente estudiada. Hasta el momento la única sintomatología conocida es la siguiente.

Por exposición aguda

- a) Ingestión accidental: dañino si se ingiere. Provoca dolor de cabeza e irritación gástrica.
- b) Inhalación: dañino si se inhala: provoca dolor de cabeza, mareo y somnolencia.
- c) Contacto con la piel: puede provocar dermatitis por exposición repetida, no se absorbe por la piel.
- d) Contacto con los ojos: provoca irritación. Hay riesgo de lesiones oculares graves.

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: No
 Mutagénica: No
 Teratogénica: No

Información complementaria:

DL₅₀ oral: > 2500 mg/kg (rata)
 DL₅₀ dérmico: > 4000 mg/kg (rata)
 CL₅₀ inhalación: > 3.195 mg/l (rata), tiempo de exposición: 4 hr

Efectos locales:

Piel: no irritante (conejo)
 Ojos: no irritante (conejo)
 Sensibilización alérgica: sensibilizante (ratón).

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de consciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.

- a) Ingestión accidental: No provocar el vómito. Enjuague la boca con abundante agua. Proporcione al paciente agua limpia y de a beberla por tragos pequeños. Luego lavado gástrico con suero salino. Administrar absorbente: 5 g de carbón activado suspendido en una solución de suero de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- b) Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- c) Piel: lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Si persisten los síntomas llamar al médico.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar al oculista si persiste irritación.

Otros riesgos o efectos para la salud: ninguno a parte de los mencionados.

Datos para el médico: Aplicar primeros auxilios y desintoxicación. El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén. **Este producto no es inhibidor de la colinesterasa.**

Antídoto (dosis en caso de existir): no se cuenta o conoce alguno en especial.

Contraindicaciones: Atropina

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aísle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. Recoger el material vertido con una sustancia para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido a contenedores con tapa. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas. Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza empleado a receptáculos cerrables.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección personal: utilizar guante resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asimismo se deberán usar gafas de protección.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Sustancia potencialmente peligrosa para el medio ambiente líquido, n.o.s., (Fluopicolide, Solución)

Número UN: 3082
 Clase: 9
 Grupo de empaque: III

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No aplicar en áreas cercanas a cualquier fuente de agua. Durante el manejo de este producto, no contaminar el agua.

Toxicidad acuática:

CL₅₀: 6.6 mg/L (96 h); Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)

Toxicidad en daphnias:

CL₅₀: > 100 mg/L (48 h); Crustáceos pequeños (*Daphnia magna*)

Toxicidad en algas:

LC₅₀: > 100 mg/L (72 h); (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Puede causar al largo plazo efectos nocivos en el ambiente acuático.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.

Temperatura de almacenamiento: entre 0 y 38 °C.

Sensitivo a: temperaturas extremas.

Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confidenciales. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita 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.