

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<p><b>Nombre comercial:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONSENTO 450 SC</b></p>			
<p><b>SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b></p>			
<p><b>Identificación de la empresa:</b></p> <p style="text-align: center;">Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer CropScience M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.</p>			
<p><b>Teléfonos de emergencia:</b></p> <p style="text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;"><b>Importado por: Bayer de México, S.A. de C.V. Exclusivamente para experimentación</b></p>			
<p><b>SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b></p>			
<p>Tipo de producto: FUNGICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA                  Ingrediente activo: Propamocarb clorhidrato + Fenamidona                  Nombre químico:                  Propamocarb clorhidrato: Propil 3-(dimetilamino)propilcarbamato-hidrocloruro                  Fenamidona: (S)-1-anilino-4-metil-2-metiltio-4-fenillimidazolin-5-ona                  Familia química: Carbamatos + Imidazoles                  Categoría toxicológica: IV</p>			
<p><b>SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES</b></p>			
<p>% y nombre de los componentes:                  Propamocarb clorhidrato al 37.5 %                  Fenamidona al 7.5 %</p>		<p>No. CAS: 25606-41-1                  No. CAS: 161326-34-7</p>	
<p><b>SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS</b></p>			
<p>Temperatura de ebullición (°C)      Aprox. 100 °C</p> <p>Temperatura de fusión (°C)            NA</p> <p>Temperatura de inflamación (°C)    NA</p> <p>Temperatura de ignición:              &gt; 300 °C</p> <p>Densidad a granel                        1.120 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)</p> <p>Densidad de vapor                        NA</p> <p>Peso molecular                            No disponible</p>	<p>Estado físico, color y olor              Líquido en suspensión, blanca, olor ligero característico</p> <p>Velocidad de evaporación              NA</p> <p>Solubilidad en agua                      NA</p> <p>Presión de vapor a 20°C                NA</p> <p>% de volatilidad                         No establecida</p> <p>Límites de inflamabilidad o explosividad                                  No es inflamable</p> <p>Otros datos:</p> <p>pH:    7.0 a 10 g/L (23 °C)</p>		
<p><b>SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b></p>			
<p>Medios de extinción: polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, o aspersión de agua (no use el chorro directo).                  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: monóxido de carbono, óxido de azufre, óxido de azufre, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.</p>			
<p><b>SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD</b></p>			
<p>Sustancia estable bajo condiciones normales                  Condiciones a evitar: luz directa y humedad                  Incompatibilidad (sustancias a evitar): no se conoce alguna en especial                  Productos peligrosos de la descomposición: información no disponible                  Polimerización espontánea: información no disponible</p>			

**SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD**

**1ª PARTE Efectos a la salud**

**Por exposición aguda**

Hasta el momento no se conocen efectos tóxicos específicos.

- a) Ingestión accidental: dañino si se ingiere.
- b) Inhalación: dañino si se inhala.
- c) Contacto con la piel: no irritante.
- d) Contacto con los ojos: no irritante.

**Por exposición crónica**

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO  
 Mutagénica: NO  
 Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL<sub>50</sub> oral: > 2000 mg/kg (rata)  
 DL<sub>50</sub> dérmico: > 2000 mg/kg (rata)

Irritación dérmica en conejo: ligeramente irritante  
 Irritación en mucosas de conejo (ocular): irritante  
 No produce sensibilización

No hay riesgos de envenenamiento humano.

**2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios**

Quite a la persona afectada de la zona de peligro y llévela a un lugar bien ventilado o al aire fresco, protéjala de enfriamiento. En caso de supuesto envenenamiento: inmediatamente llame a un médico.

- a) Ingestión accidental: administrar repetidamente carbón medicinal en gran cantidad de agua. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito.
- b) Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- c) Piel (contacto y absorción): lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.

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

Datos para el médico: Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y de sostén. Si es ingerido, debe realizarse lavado gástrico o inducir el vómito, adicionado carbón activado. Antídoto (dosis en caso de existir): no se conoce ninguno en especial.

**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 material absorbente (aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Coloque el material derramado en un recipiente y ciérrelo perfectamente para su disposición final. Para limpiar el área contaminada utilice detergente o una solución blanqueadora. Lave con agua. Para colectar el agua que se utilizó para limpiar el área, utilice materiales absorbentes como gránulos de arcilla. No permita que el producto derramado llegue a ninguna corriente o fuente de agua.

**SECCION IX PROTECCION ESPECIAL**

Equipo de protección personal: utilizar guantes resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asimismo se deberán usar gafas de protección.  
 Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

**SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

Nombre correcto de envío:  
 UN 3082, SUSTANCIA PELIGROSA AL MEDIO AMBIENTE, líquido, n.o.s. (Solución de fenamidona)

Número UN: 3082 Clase: 9 Grupo de empaque: III Etiqueta: 9 M "Contaminante marino"

**SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Muy tóxico a peces, dafnias y algas.

Toxicidad en peces:

CL<sub>50</sub>: 13.0 mg/L (96 h); Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)

Toxicidad en algas:

IC<sub>50</sub>: > 160 mg/L (72 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*)

Toxicidad en Dafnias:

EC<sub>50</sub>: 0.14 mg/L (48 h); Pulga de agua (*Daphnia magna*)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios puedan llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse de acuerdo a las exigencias de seguridad locales.

**SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, proteger de temperaturas inferiores a -10 °C y superiores a 35 °C. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.

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.