

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Identificación</b>  <b>SPORTAK 45 CE</b>	<b>Grado de riesgo</b> <b>Equipo de protección: i</b>	
<b>SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b>		
<b>Identificación de la empresa:</b> Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer CropScience M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.		
<b>Teléfonos de emergencia:</b> Bayer de México: 57 28 3000 SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
<b>Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V.</b> <b>Formulado en: Inglaterra por Bayer CropScience, Ltda.</b>		
<b>SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b>		
Tipo de producto: FUNGICIDA, CONCENTRADO EMULSIONABLE Ingrediente activo: Procloraz Nombre químico: N-propil-N-[2-(2,4,6-tricloro fenoxi)etil] imidazol-1-carboxamida Familia química: Imidazoles Categoría toxicológica: IV		
<b>SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES</b>		
% y nombre de los componentes: Procloraz al 42.1%                      No. CAS: 67747-20-7		
<b>SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS</b>		
Temperatura de ebullición (°C)      70  Temperatura de fusión (°C)            70 Temperatura de inflamación (°C)      No combustible Temperatura de autoignición (°C)      NA Densidad relativa                          1.13 g/cm <sup>3</sup> a 20°C Densidad de vapor                          NA  Peso molecular                              No disponible	Estado físico, color y olor  Velocidad de evaporación Solubilidad en agua Presión de vapor a 20°C % de volatilidad Límites de inflamabilidad o explosividad Otros datos pH	Líquido amarillento, ámbar, olor débil NA Emulsionable 5 - 10 hPa No establecida NA  7.7
<b>SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b>		
Medios de extinción: chorro de agua pulverizada o en spray, polvo extintor, CO <sub>2</sub> . 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. Suprimir toda fuente de ignición y procurar que haya buena ventilación. Sólo en caso de que no se corra ningún riesgo, combata el incendio a favor de la dirección del viento. Condiciones que conducen a otro riesgo especial: No se conoce alguna en especial. Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.		
<b>SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
Sustancia estable bajo condiciones normales. Inflamable (contiene xylene). Condiciones a evitar: temperaturas extremas, llama directa, humedad. Forma mezclas explosivas con aire. Incompatibilidad (sustancias a evitar): bases fuertes, ácidos fuertes y agentes fuertemente oxidantes. Productos peligrosos de la descomposición: no hay descomposición si se usa adecuadamente. Productos peligrosos de la combustión: óxidos de carbono y de nitrógeno, ácido clorhídrico. Polimerización espontánea: no presenta en condiciones normales de uso.		

**SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD**

**1ª PARTE Efectos a la salud**

**Por exposición aguda**

- a) Ingestión accidental: nocivo por ingestión. Existe el peligro que entre en los pulmones con el riesgo de dañar los alvéolos pulmonares.
- b) Inhalación: provoca daño si es inhalado. Existe el peligro que entre en los pulmones con el riesgo de dañar los alvéolos pulmonares.
- c) Contacto con la piel: es irritante de la piel y de las membranas mucosas.
- d) Contacto con los ojos: puede causar irritación.

Síntomas de intoxicación: dolor de cabeza, inconsciencia.

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: > 4000 mg/kg (rata)

DL<sub>50</sub> inhalatoria: > 2.16 mg/L de aire (4 h) (rata)

Efectos locales: ligera irritación dérmica y de las membranas mucosas. Puede causar ligera irritación ocular (conejo).

Sensibilización alérgica: no sensibilizante (conejo de indias).

**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 inducir el vómito a menos que se cuente con la asesoría de un médico. 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.
- 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: este producto contiene Prochloraz, el cual pertenece a la familia química de los Imidazoles. El tratamiento debe ser sintomático y de sostén. Observar el sistema respiratorio. Si ha sido ingerido este producto, se debe realizar lavado gástrico, con 4 L de agua y terminando con carbón activado o sulfato sódico. Tener especial cuidado para impedir la aspersión pulmonar del producto. Mantener libre el paso del aire por las vías respiratorias.

Antídoto (dosis en caso de existir): ninguno en especial.

**SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Aislar el área y mantener alejada a la gente no autorizada. No caminar 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.  
 Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

**SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

NCh2190, marcas aplicables: NOCIVO. Moderadamente Peligroso. Materia líquida, potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
 No. UN: 1993      Clase de riesgo: 3      Clasificación de embalaje: III

Vía terrestre RID/ADR	Clase 3	Líquido inflamable/31c		
Vía fluvial/lacustre No disponible				
Vía marítima IMDG	Clase 3.3	Grupo de embalaje III/3	Contaminante marino	Contiene procloraz
Vía aérea IATA-DGR	Clase 3	Grupo de embalaje III		Contiene procloraz
No. UN: 1993				

**SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Inestabilidad: estable bajo condiciones normales.  
 Persistencia / Degradabilidad: no persistente en suelos.  
 Coeficiente de partición n-octanol/agua: log P: 4.38  
 Bioacumulación: Potencialmente bioacumulable.  
 Comportamiento/Impacto sobre el medio ambiente: no presenta riesgos si se siguen las medidas de seguida y recomendaciones de uso.

Ecotoxicidad: muy tóxico a organismos acuáticos.  
 LC<sub>50</sub>: 1.5 mg/L (96 h) (Trucha arcoiris)  
 EC<sub>50</sub>: 4.3 mg/L (48 h) (*Daphnia magna*)  
 IC<sub>50</sub>: 0.1 mg/L (72 h) (*Selenastrum carpicornutum*)

**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 30 °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.