

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Identificación</b>  <h2 style="margin: 0;">PUMA SUPER</h2>	<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: Alemania por Bayer CropScience, AG</b>		
<b>SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b>		
Tipo de producto: HERBICIDA, EMULSION ACEITE EN AGUA Ingrediente activo: Fenoxaprop-p-etil Nombre químico(R)-2-[4-(6-cloro-1,3-benzoxazol-2-iloxi)fenoxi] ácido propiónico Familia química: Derivado del ácido fenoxicarbónico Sinónimos: PUMA S 75 EW Categoría toxicológica: IV		
<b>SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES</b>		
% y nombre de los componentes: Fenoxaprop-p-etil al 6.5 %                      No. CAS: 71283-80-2		
<b>SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS</b>		
Intervalo de ebullición (°C)                      98.0 – 103.0  Temperatura de fusión (°C)                      No disponible Temperatura de inflamación (°C)                      > 100.0 Temperatura de ignición (°C)                      No disponible Densidad relativa                      1.05 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C Densidad de vapor                      NA  Peso molecular                      No disponible	Estado físico, color y olor                      Líquido, de blanco a beige, olor aromático.  Velocidad de evaporación                      NA Solubilidad en agua                      Emulsionable Presión de vapor a 20°C                      No disponible % de volatilidad                      No establecida Límites de inflamabilidad o explosividad (%)                      No disponible Otros datos: pH                      6.3 – 8.3	
<b>SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b>		
Medios de extinción: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor o CO <sub>2</sub> , arena. 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. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo, o enfriar los contenedores expuestos al calor. Combata el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial. Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de óxidos de carbono, nitrógeno, azufre y ácido clorhídrico.		
<b>SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
Sustancia estable bajo condiciones normales. Descomposición térmica: > 500 °C Condiciones a evitar: temperaturas extremas Incompatibilidad (sustancias a evitar): ácidos y bases Productos peligrosos de la combustión: existe la posibilidad de la formación de cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno. Polimerización espontanea: información no disponible		

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

#### 1ª PARTE Efectos a la salud

##### Por exposición aguda

Síntomas de intoxicación: hasta la fecha no se conoce ninguno en especial.

En caso de:

- a) Ingestión accidental: dañino si se ingiere.
- b) Inhalación: dañino si se inhala de forma crónica.
- c) Contacto con la piel: no provoca irritación
- d) Contacto con los ojos: se presenta una ligera irritación.

##### Por exposición crónica

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL<sub>50</sub> oral: > 5000 mg/kg (rata)

DL<sub>50</sub> dérmico: > 4000 mg/kg (conejo)

Irritación cutánea en conejo: es irritante

Irritación de las membranas / mucosas en conejo: ligeramente irritante

Sensibilizante alergénico: el producto es sensibilizante (cobaya)

#### 2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

- a) Ingestión accidental: no provocar el vómito. Administrar 200 mL de aceite de parafina, a continuación efectuar lavado de estómago y administrar carbón activo y sulfato sódico. En caso de vómito, cuidar la aspiración pulmonar.
- 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 en especial.

Datos para el médico: este producto contiene fenoxaprop-p-etil, un derivado del ácido fenoxicarbónico. Aplicar primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

Antídoto (dosis en caso de existir): ninguno en especial. Contraindicaciones: adrenalina u otros estimulantes.

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

Aisle 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 guante de nitrilo, 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

No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropas frazadas, toldillos o colchones.

Transporte terrestre: ADR: no clasificado como mercancía peligrosa.

RID: no clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte fluvial: ADN: no clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte marítimo: IMDG: 9 / 3082 / III

Clasificación particular: CONTAMINANTE DEL MAR

EmS: ninguna MFAG: ninguna

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre técnico correcto:  
 Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, n.o.s. (Fenoxaprop-p-etil 6.5%)  
 Transporte aéreo:  
 ICAO / IATA-DGR: 9 / 3082 / III  
 Nombre técnico correcto:  
 Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, n.o.s. (Fenoxaprop-p-etil 6.5%)  
 Envío postal: permitido

### SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Toxicidad en peces (ingrediente activo):  
 LC<sub>50</sub> (96 h): 4.2 mg/L (*Cyprinus carpio*) (96 h)  
 LC<sub>50</sub> (96 h): 1.3 mg/L (*Trucha arco iris*) (96 h)

Toxicidad en Dafnias (ingrediente activo):  
 EC<sub>50</sub>: 3.1 a 7.8 mg/L (*Daphnia magna*) (48 h)

Por su peligrosidad para los organismos acuáticos, impedir que el producto entre en los desagües.

### SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, proteger de temperaturas extremas. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios. Proteger de los rayos solares directos.  
 Temperatura de almacenamiento: entre 0 y 30 °C; máximo 50 °C.  
 Sensitivo a: temperaturas extremas y llama directa.  
 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.