

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Identificación</b>  <b>PONCHO</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 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: 56 99 14 82 SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800  <b>Importado y/o Formulado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V.</b> <b>Formulado en: E.U.A. por Bayer CropScience LP</b>		
<b>SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b>		
Tipo de producto: INSECTICIDA, FLOABLE Ingrediente activo: Clotianidín Nombre químico: (E)-1-(2-Cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina Familia química: Guanidinas Categoría toxicológica: IV Sinónimos: TI-435, CLOTHIANIDIN 600 FS		
<b>SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES</b>		
% y nombre de los componentes: Clotianidín al 48.0%                      No. CAS: 210880-92-5		
<b>SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS</b>		
Temperatura de ebullición (°C)      No disponible  Temperatura de fusión (°C)          No disponible Temperatura de inflamación (°C)      NA Temperatura de autoignición (°C)    No se detecta hasta los 100 °C Densidad relativa                          No disponible 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: (20 °C)	Líquido blanquecino, con olor ligeramente característico  NA Miscible No disponible No establecida NA  3.0 – 4.0
<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. 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 <sub>x</sub> y HCl.		
<b>SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
Sustancia estable bajo condiciones normales Condiciones a evitar: temperaturas extremas, llama directa, humedad. Incompatibilidad (sustancias a evitar): agentes fuertemente oxidantes. Productos peligrosos de la combustión: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, y óxidos de azufre. Polimerización espontánea: no se 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.

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: > 2.62 mg/L de aire (4 h) (rata)

Efectos locales:

Piel: no irritante.

Ojos: no irritante.

Sensibilización alérgica: no sensibilizante (conejiillo 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: Provocar vómito. 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 las mencionados.

Datos para el médico: este producto contiene Clotianidin, el cual pertenece a la familia química de las Cloronicotinilos (Guanidinas). El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén.

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 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.

Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

**SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

No está considerado como material peligroso para ningún tipo de transporte.  
Insecticida o Fungicida, n.o.s., Líquido,

**SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos. No aplicar en áreas cercanas a cualquier fuente de agua. Durante el manejo de este producto, no contaminar el agua. Las semillas tratadas deberán ser cubiertas o sembradas.

**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.