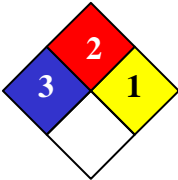


<b>Identificación</b>  <b>MURALLA MAX 300 OD</b>	<b>Grado de riesgo</b> <b>Equipo de protección: I</b>	
<b>SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA</b>		
<b>Identificación de la empresa:</b> <p style="text-align: center;">Bayer de México S.A. de C.V.                  División Bayer CropScience                  M. Cervantes Saavedra No. 259                  Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.</p>		
<b>Teléfonos de emergencia:</b> <p style="text-align: center;">Bayer de México: 57 28 3000                  SINTOX: 55 98 6659                  Lada sin costo: 01 800 009 2800</p>		
<b>Importado y/o formulado 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: INSECTICIDA, DISPERSION OLEOSA Ingrediente activo: Beta-Cyfluthrin + Imidacloprid Nombre químico: Beta-Cyfluthrin: (RS)alfaciano-4-fluoro-3-fenoxifenil(1RS,3RS,1RS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano-carboxilato Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina. Familia química: piretroide, imida Categoría toxicológica: III		
<b>SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES</b>		
% y nombre de los componentes: Beta-Cyfluthrin al 8.5 %      No. CAS: 68359-37-5 Imidacloprid al 19.8 %      No. CAS: 138261-41-3		
<b>SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS</b>		
pH      3.5 – 5.0 a 1% (20°C)	Estado físico, color y olor	Líquido, dispersión de color blanco a beige claro, olor característico
Punto flash      68 °C Solubilidad en agua      Miscible	Densidad	1.06 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b>		
Medios de extinción: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO <sub>2</sub> , arena. Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Evitar que corra el agua de extinción. No deje que contamine drenajes ni corrientes de agua. Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, ácido cianhídrico, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono, gases nitrosos.		
<b>SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD</b>		
No se presentan reacciones peligrosas cuando el producto es almacenado y manejado en condiciones adecuadas.		

**SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD**

**1ª PARTE Efectos a la salud**

**Por exposición aguda**

- a) Ingestión accidental: muy tóxico. Provoca mareos, dolor de cabeza, náuseas y vómitos, dolor abdominal, pérdida de conocimiento, convulsiones y coma a dosis muy elevadas.
- b) Inhalación: secreciones nasales, irritación del tracto respiratorio, tos.
- c) Contacto con la piel: tóxico al contacto con la piel, parestesia.
- d) Contacto con los ojos: irritante.

**Por exposición crónica**

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL<sub>50</sub> oral: 500 mg/kg (rata)

DL<sub>50</sub> dérmico: > 2.000 mg/kg (rata)

CL<sub>50</sub> inhalatoria: 1,167 mg/L (4h, rata)

Irritación dérmica en conejo: no irritante

Irritación ocular en conejo: no irritante

Sensibilización alérgica: se presenta sensibilización.

**2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios**

- a) Recomendaciones generales: retirar al afectado de la zona de peligro. Transportarlo en posición lateral estable. Retirar ropa contaminada y eliminar en forma controlada.
- b) Ingestión accidental: enjuagar la boca con agua. Inducir el vómito únicamente si: el paciente está consciente, la asistencia médica no está disponible de inmediato, se ha ingerido más de un bocado y tiene menos de 1 hora que se ha ingerido el producto. Llamar al médico de urgencia.
- c) Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre y mantenerla en reposo. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- d) Piel (contacto y absorción): lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Aplicar crema de vitamina E. Llamar al médico inmediatamente.
- e) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua por 15 minutos mínimo. Consultar al oculista.

Datos para el médico:

Este producto contiene un piretroide.

No confundir con compuestos organofosforados.

Tratamiento: sistémico: lavado gástrico, seguido de administración de carbón.

Monitorar las funciones respiratoria, cardíaca y el sistema nervioso central.

ECG monitoreo.

Diálisis

Chequeo de edema pulmonar, en caso de inhalación.

Contra convulsiones: dar diazepam. Para adultos 5-10 mg vía intravenosa, para niños 2.5 mg.

No existe antídoto específico.

Contraindicaciones: atropina y derivados de adrenalina.

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

Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas.

Usar equipo de protección personal.

No descargar el producto en drenajes o corrientes de agua.

Recoger el derrame con un material absorbente (arena, diatomeas, etc)

Limpiar objetos y superficies perfectamente.

Guardar en contenedores cerrados especiales para su eliminación.

**SECCION IX PROTECCION ESPECIAL**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las vías respiratorias: máscara completa y filtro ABEK/P2

Protección de las manos: guantes de plástico nitrilo protectores para manipular productos químicos.

Medidas de higiene: evitar el contacto con piel, ojos y ropa.

Lavarse las manos después del uso.

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiar bien antes de volver a usar.

La ropa que no puede ser lavada debe destruirse.

**SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

**ADR/RID/ADNR**

Número ONU	3352
Etiquetas	6.1
Grupo Embalaje	III
No. De peligro	60
Descripción de los productos	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico

**IMDG**

Número ONU	3352
Etiquetas	6.1
Grupo Embalaje	III
EmS	F-A, S-A
Descripción de los productos	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico

**IATA**

Número ONU	3352
Etiquetas	6.1
Grupo Embalaje	III
Descripción de los productos	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico

**SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Toxicidad en peces:

CL<sub>50</sub>: 0,000068 mg/L (96 h); Trucha arcoiris – Beta-cyfluthrin  
 CL<sub>50</sub>: 211 mg/L (96 h); Trucha arcoiris – Imidacloprid

Toxicidad en dafnia:

EC<sub>50</sub>: 0,00029 mg/L (48 h); Daphnia magna – Beta-cyfluthrin  
 EC<sub>50</sub>: 85 mg/L (48 h); Daphnia magna – Imidacloprid

Toxicidad en algas:

IC<sub>50</sub>: > 0,010 mg/L (72 h); Desmodesmus subspicatus – Beta-cyfluthrin  
 IC<sub>50</sub>: > 100 mg/L (72 h); Pseudokirschneriella subcapitata – Imidacloprid

**SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES**

Usar sólo en un área provista de la ventilación adecuada.  
 Almacenamiento: almacenar en contenedor original.  
 Guardar contenedores cerrados en un lugar fresco y seco.  
 Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.  
 Almacenar a menos de 40 °C.  
 Usar contenedores apropiados para el producto.

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.