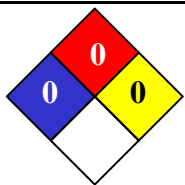


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Identificación</b>  <b>VIGOLD</b>	<b>Grado de riesgo</b> <b>Equipo de protección: i</b>	
--	--	---

**SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

**Identificación de la empresa:**

Bayer de México S.A. de C.V.  
 División Bayer CropScience  
 M. Cervantes Saavedra No. 259  
 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.

**Teléfonos de emergencia:**

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

**Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V.**  
**Formulado en Alemania por Bayer CropScience AG**

**SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

Tipo de producto: FUNGICIDA, SUSPENSION CONCENTRADA

Ingrediente activo: Fluoxastrobin

Nombre químico: (1E)-(2-[[6-(2-Clorofenoxi)-5-fluoro-4-pirimidinil]oxi]fenil)(5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il)metanona-0-metiloxima

Familia química: Estrobirulinas

Categoría toxicológica: IV

**SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES**

% y nombre de los componentes:

Fluoxastrobin al 40.30 % No. CAS: 361377-29-9

**SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

Temperatura de ebullición (°C)	No disponible	Estado físico, color y olor	Líquido viscoso, blanco opaco
Temperatura de descomposición	No disponible	Velocidad de evaporación	NA
Temperatura de inflamación (°C)	No disponible	Solubilidad en agua	Dispersable
Temperatura de autoignición (°C)	No disponible	Presión de vapor a 20°C	6 hPa
Densidad relativa	1.19 g/mL	% de volatilidad	No establecida
Densidad de vapor	NA	Límites de inflamabilidad o explosividad	NA
Peso molecular	No disponible	Otros datos: pH	6.8

**SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

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). 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 de cianuro y cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD**

Sustancia estable bajo condiciones normales (en forma de polvo es susceptible a explotar)

Condiciones a evitar: temperaturas mayores a los 40 °C, mantenerlo alejado de chispas.

Incompatibilidad (sustancias a evitar): se desconoce alguna en específico

Productos peligrosos de la descomposición: información no disponible

Productos peligrosos de la combustión: cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización espontánea: información no disponible

**SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD**

**1ª PARTE Efectos a la salud**

**Por exposición aguda**

Se pueden presentar los síntomas de intoxicación generales como: dolor de cabeza, mareo, náusea, vómito y dolor de estómago.

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

**Por exposición crónica**

Efectos de una sobre exposición crónica: congestión pulmonar, respiración irregular, dermatitis, ampollas rojas y dolorosas, somnolencia, espasmos musculares.

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: > 5000 mg/kg (rata)

Efectos locales:

- Irritación ocular: no irritante
- Irritación en la piel: ligeramente irritante
- Sensibilización: ligeramente sensibilizante

**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 si la víctima se encuentra consciente. Avisar al médico de urgencias.
- 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 a fondo con agua. Consultar al oculista.

Otros riesgos o efectos para la salud: ninguna en especial.

Datos para el médico: este producto contiene Fluoxastrobin, que pertenece al grupo de las Estrobirulinas. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

Antídoto (dosis en caso de existir): 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. Recoja el producto derramado con un material absorbente y colóquelo en un recipiente el cual deberá cerrarse perfectamente para su disposición final. Para limpiar el área contaminada utilice detergente o una solución blanqueadora. Lave con agua. Para coleccionar 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 resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asimismo se deberán usar gafas de protección. Proteger las vías respiratorias usando una máscara para polvos finos. Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

**SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

Nombre de envío D.O.T.: No aplica  
 Nombre de empaque técnico: No aplica  
 Etiqueta IMO: 9  
 Clase de riesgo: 9  
 "CONTAMINANTE MARINO"

**SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Toxicidad en peces (ingrediente activo):  
 CL<sub>50</sub>: 0.235 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*) (96 h)  
 CL<sub>50</sub>: 0.97 mg/L (*Lepomis macrochirus*) (96 h)

Toxicidad en dafnias (ingrediente activo):  
 CE<sub>50</sub>: 0.48 mg/L (*Daphnia magna*) (48 h)

Toxicidad en algas:  
 Cl<sub>50</sub>: 0.45 (*Selenastrum capricornutum*) (72 h)

Toxicidad en bacterias:  
 CE<sub>50</sub>: > 10000 mg/L (Lodo activado) (96 h)

**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.  
 Sensitivo a: temperaturas extremas.  
 Temperatura de almacenamiento: < 40 °C  
 Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 Tóxico para organismos acuáticos, a largo plazo puede provocar efectos adversos en el ambiente marino.

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.