

BELT

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 por: Bayer de México, S.A. de C.V.

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Tipo de producto: INSECTICIDA, SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo: Flubendiamida

Nombre químico: 3-iodo-*N*-(2-mesil-1,1-dimetiletil)-*N*-(4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-*o*-tolil)ftalamida

Familia química: todavía no tiene clasificación

Categoría toxicológica: IV

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% y nombre de los componentes:

Flubendiamida al 39 % No. CAS: 272451-65-7

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**ESTE PLAGUICIDA TODAVÍA NO ESTÁ TOTALMENTE ESTUDIADO.
Representa un peligro para la salud y para el medio ambiente.**

Hasta la fecha no se conoce ningún daño en especial.

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Datos del ingrediente activo:

Polvo cristalino, blanco.

Punto de fusión: 218 °C

Flamabilidad: no presenta ignición

Solubilidad en agua: 0.03 mg/L a 20 °C

Descomposición térmica: 244 °C

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medios de extinción: chorro de agua pulverizada o en spray, polvo extintor, CO₂.

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_x y HCl.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia estable bajo condiciones normales

Condiciones a evitar: temperaturas extremas, llama directa, humedad.

Incompatibilidad (sustancias a evitar): ácidos y bases fuertes.

Productos peligrosos de la combustión: óxidos de carbono y nitrógeno.

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

Contacto con la piel: a la fecha, no se ha detectado ningún efecto adverso al contacto con la piel.

Contacto con los ojos: provoca irritación.

Ingestión: dañino si se ingiere. Hasta la fecha no se conocen efectos específicos sobre la salud en caso de ingestión de pequeñas cantidades de este producto.

Inhalación: Dañino si es inhalado en forma crónica. Evite la inhalación de la aspersión.

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: Basados en estudios de oncogenicidad, no se considera carcinogénico.

Mutagénica: No se considera mutagénico.

Teratogénica: No considera teratogénico.

Información complementaria:

DL₅₀ oral: > 2000 mg/kg (rata)

DL₅₀ oral: > 2000 mg/kg (conejos)

CL₅₀ inhalatoria: > 0.068 mg/L

Efectos locales:

Piel: No irritante

Ojos: Ligeramente 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: enjuagar la boca con abundante agua y provocar vómito. 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: Aplicar primeros auxilios y desintoxicación. El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén.

Antídoto (dosis en caso de existir): no se cuenta o conoce alguno 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. 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.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Hasta la fecha, no está considerado como material peligroso para ningún tipo de transporte.

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No aplicar en áreas cercanas a cualquier fuente de agua. Durante el manejo de este producto, no contaminar el agua.

Toxicidad para peces CL₅₀: > 0.06 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96 h de exposición)

Toxicidad para daphnias EC₅₀: > 0.06 mg/L (Daphnia magna) (48 h de exposición)

Toxicidad para algas IC50: > 0.07 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h de exposición)

No se ha observado ningún efecto tóxico agudo en su concentración máxima de solubilidad en agua.

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.