

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación CONFIDOR 350 SC	Grado de riesgo Equipo de protección: i	
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. Hecho en Francia por Bayer CropScience, S.A. y/o Alemania por Bayer CropScience, AG.		
SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA		
Tipo de producto: INSECTICIDA, SUSPENSIÓN CONCENTRADA Ingrediente activo: Imidacloprid Nombre químico: 1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina Familia química: Cloronicotinilos Categoría toxicológica: III		
SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES		
% y nombre de los componentes: Imidacloprid al 30.20 % No. CAS: 138261-41-3		
SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS		
Temperatura de ebullición (°C) No disponible Temperatura de fusión (°C) NA Temperatura de inflamación (°C) NA Temperatura de autoignición (°C) No disponible Densidad relativa 1.16 g/cm ³ Densidad de vapor No disponible Peso molecular 255.7 (i.a.)	Estado físico, color y olor Líquido, azul, olor poco característico Velocidad de evaporación NA Solubilidad en agua Miscible en agua. 514 mg/L (i.a.) Presión de vapor a 20°C 4 x 10 ⁻⁷ mPa (i.a.) % de volatilidad No establecida Límites de inflamabilidad o explosividad NA Otros datos: pH 4.0 – 7.0 (no diluido)	
SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION		
Medios de extinción: chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO ₂ , 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. Condiciones que conducen a otro riesgo especial: No se conoce alguna en especial Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.		
SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD		
Sustancia estable bajo condiciones normales Condiciones a evitar: temperaturas extremas Incompatibilidad (sustancias a evitar): no se conoce alguna en especial Productos peligrosos de la descomposición: información no disponible Polimerización espontánea: información no disponible		

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda

- a) Ingestión accidental: malestar estomacal, temblores, espasmos musculares.
- b) Inhalación: dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores.
- c) Contacto con la piel: dermatitis
- d) Contacto con los ojos: irritante.

Por exposición crónica

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL₅₀ oral: 768 mg/kg (rata macho) – 1042 mg/kg (rata hembra)

DL₅₀ dérmico: > 5000 mg/kg (rata)

NOEL en rata macho (2 años) ingestión de 100 mg/kg (i.a.)

NOEL en rata hembra (2 años) ingestión de 300 mg/kg (i.a.)

Irritación dérmica en conejo: no irritante

Irritación mucosas en conejo: no irritante

Efectos locales: dermatitis

Sensibilización alérgica: No

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

- a) Ingestión accidental: lavado gástrico con suero alcalino. 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 (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 a parte de los mencionados.

Datos para el médico: este producto contiene imidacloprid, sustancia que pertenece a la familia química de los cloronicotinilos. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

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. 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 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.

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

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

NCh2190, marcas aplicables: VENENO. Calavera con tibias cruzadas. Colores blanco y negro (empaque).

Nº UN: 3082, Clase de riesgo: 9, Nº Guía 55, Tipo de embalaje: III

Sustancia nociva para el medio ambiente, líquida, n.e.p.

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Toxicidad en peces:

CL₅₀: 237 mg/L (96 h); Carpa dorada (*Leuciscus idus*)

CL₅₀: 211 mg/L (96 h); Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)

CL₅₀: 280 mg/L (96 h); Carpas (*Cyprinus carpio*)

Toxicidad en daphnias:

CE₅₀: 0.055 mg/L (48 h); (*Hiatella azteca*)
 CE₅₀: 85 mg/L (48 h); Crustáceos pequeños (*Daphnia magna*)

Toxicidad en algas:

CI₅₀: > 100 mg/L (72 h); Alga verde (*Pseudokirchneriela subcapitata*)

Toxicidad en bacterias:

CE₅₀: > 10000 mg/L; Lodo activado

Inestabilidad: es térmicamente estable dentro del rango (-10 °C a 40 °C) para efectos de calidad del producto.

Persistencia / Degradabilidad: además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/sedimentos es un factor importante en la degradación del imidacloprid.

Bio-acumulación: información no disponible

Efectos sobre el ambiente: ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, a una temperatura mayor a los -10 °C y menor a los 40 °C. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.

Sensitivo a: temperaturas extremas.

Otras precauciones: no almacenar cerca de ningún material destinado para consumo humano o de animales.

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.