

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación <h1>CALYPSO</h1>	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. Formulado en: Brasil por Bayer CropScience Ltda. Alemania por Bayer CropScience AG		
SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA		
Tipo de producto: INSECTICIDA, SUSPENSION CONCENTRADA Ingrediente activo: Tiacloprid Nombre químico: (2Z)-3-[(6-Cloro-3-piridinil)metil]-1,3-tiazolidin-2-ilidenacianamida Familia química: Cloronicotínilo Categoría toxicológica: III		
SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES		
% y nombre de los componentes: Tiacloprid al 40.4 % No. CAS: 11988-49-9		
SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS		
Temperatura de ebullición (°C) No disponible	Estado físico, color y olor Líquido en suspensión, blanco-beige claro, olor poco característico	
Temperatura de fusión (°C) NA	Velocidad de evaporación NA	
Temperatura de inflamación (°C) Hasta los 100°C no se verifica punto de inflamación	Solubilidad en agua Miscible en agua	
Temperatura de autoignición (°C) No disponible	Presión de vapor a 20°C No disponible	
Densidad relativa Aprox. 1.19 g/cm ³	% de volatilidad No establecida	
Densidad de vapor No disponible	Límites de inflamabilidad o explosividad NA	
Peso molecular No disponible	Otros datos: pH 6.0 – 8.0 (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		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda

- a) Ingestión accidental: nocivo por ingestión
- b) Inhalación: dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores.
- c) Contacto con la piel: dermatitis
- d) Contacto con los ojos: no irritante.

Por exposición crónica

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL₅₀ oral: > 300 - < 500 mg/kg

DL₅₀ cutánea: > 4000 mg/kg

Irritación dérmica en conejo: no irritante

Irritación mucosas en conejo: no irritante

Sensibilización alérgica: No posee un efecto sensibilizante sobre ala piel de las cobayas.

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 thiacloprid, sustancia que pertenece a los derivados de la tiazolidina (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

Aisle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección personal: utilizar guantes resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asi mismo se deberán usar gafas de protección.

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

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

GGVSee / Código IMDG: 6.1 N° UN: 2902 MFAG: 4.2 EmS: 6.1 02 PG: III MPO: NO

GGVE/GGVS: Clase 6.1 N° 71 C

RID/ADR: Clase 6.1 N° 71 C

Placa de aviso: Peligro N° 060 Producto N°. 2902

ADNR: Clase 6.1 N° 71 C

ICAO/IATA-DGR: 6.1 2902 III

Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg.

GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR

Declaración de envío por tierra: 2902, Plaguicida, líquido tóxico, n.e.p. Thiacloprid / suspensión en agua.

Declaración de envío por mar: Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p. (40% Thiacloprid en agua)

Declaración de envío por aire: Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p. (40% Thiacloprid en agua)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad en peces:
 CL₅₀: 80.7 mg/L (96 h); Perca de agallas azules (*Lepomis macrochirus*)
 Toxicidad en daphnias:
 CE₅₀: > 85.1 mg/L (48 h); Crustáceos pequeños (*Daphnia magna*)
 Toxicidad en algas:
 CI₅₀: 96.7 mg/L (72 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios puedan llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de clase 3 de peligro para las aguas.

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, ácidos y soluciones alcalinas.
 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.