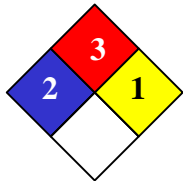


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación BAYTROID 050 C.E.	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 y/o formulado 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: INSECTICIDA, CONCENTRADO EMULSIONABLE
 Ingrediente activo: Cyflutrin
 Nombre químico: Ciano(4-fluoro-3-fenoxifenil)metil-3-(2,2-dicloro etenil)-2,2-dimetil ciclo propano carboxilato
 Familia química: Piretroides
 Categoría toxicológica: IV

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% y nombre de los componentes:
 Cyflutrin al 5.7% No. CAS: 68359-37-5

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico, apariencia y olor	Líquido, concentrado emulsionable, amarillo a café, aromático.	Presión de vapor a 20° C	No hay información disponible
pH	5.0 – 5.5 al 10% en agua	Densidad de vapor	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	250 °C (i.a.)	Densidad a 20° C	Aprox. 0.9 g/cm ³
Punto de inflamación	> 27 °C	Solubilidad en agua y otros solventes	Producto emulsificable. Inmiscible en agua y solventes orgánicos
Punto de ebullición inicial	Aprox. 125 °C	Propiedades explosivas	No es explosivo
Temperatura de autoignición	> 500 °C	Punto de inflamación	24 °C

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

No presenta peligro de explosión excepto en caso de incendio.
 Productos de extinción: chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.
 Suprimir toda fuente de ignición y procurar que haya buena ventilación.
 Llevar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas: usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (no protege contra monóxido de carbono). En espacios cerrados: usar aparato de aislamiento (Aparato autónomo con respecto al entorno). Evitar que corra el agua de extinción.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable a temperaturas inferiores a 27°C. Líquido inflamable.
 Condiciones que deben evitarse: exponer el producto a temperaturas superiores a 27°C. Efectuar aplicaciones en horas de intenso calor.
 Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): no mezclar con Euparen, Folicur, Matador, Morestan.
 Productos peligrosos de la combustión: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
 Polimerización peligrosa: información no disponible.

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda

Inhalación : Estornudos, secreción nasal, obstrucción nasal, respiración dificultosa.
 Contacto con la piel: Dermatitis leve, eritematosa (urticaria).
 Contacto con los ojos: Levemente irritante de los ojos.
 Ingestión : Diarrea, vómitos, náuseas y dolor abdominal.

Efectos de una sobre exposición crónica

(largo plazo) : Síntomas similares a los de intoxicación aguda.
 Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Extinción del sistema nervioso central y alérgicos).
 Peligros especiales del producto : Inflamable. Peligroso al inhalarlo y en contacto con la piel.
 Irritante de ojos y piel.

Por exposición crónica

Toxicidad aguda:
 LD₅₀ oral, en rata (macho) aprox. 1.410 mg/kg
 LD₅₀ oral, en rata (hembra) aprox. 1.213 mg/kg
 LD₅₀ dermal, en rata > 5000 mg/kg
 Toxicidad crónica o de largo plazo: NOEL en rata (2 años) ingestión de 50 mg/kg (i.a.)
 Efectos locales: irritante leve de la piel y de los ojos.
 Sensibilización alérgica: produce urticaria, dermatitis leve.

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.
 Inhalación : Sacar a la persona al aire libre. Hacer oxigenoterapia o respiración artificial. En caso de alergia usar antihistamínico. Avisar al médico de inmediato.
 Contacto con la piel : Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
 Contacto con los ojos: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.
 Ingestión : Si hubo ingestión del producto: Parte no absorbida: Diluir-aspirar lavar estómago con solución acuosa de bicarbonato de sodio al 5% o suero salino, a continuación dar 15 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua. Si hay convulsiones tratar con barbitúricos (fenobarbital sódico i.m. 2-5 mg/kg día o bien con diazepam 10 mg i.m).
 Notas para el médico tratante: el ingrediente activo del producto pertenece al grupo químico piretroide. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios básicos, descontaminación y tratamiento sintomático.

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En caso de derrame del material, retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables.
 Medidas de protección personal para atacar la emergencia: usar el equipo de protección personal (botas, protector facial, delantal protector y guantes. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3.
 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: evitar que el producto pase a sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.
 Métodos de limpieza: para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por este producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos cerrables.
 Método de eliminación de desechos: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

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

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

GGVSee/Código IMDG: 3	N° UN: 1992	EmS: 3	06
PG: III	MPO: NO		
GGVSE:	Clase 3	PG: III	
RID/ADR:	Clase 3	PG: III	
Placa de aviso: Peligro N°. 30	Producto N°. 1992		

Reglamentación relativa a los productos acondicionados en pequeñas cantidades según el capítulo 3.4 RID/ADR

Declaración por tierra: 1992, plaguicida piretroide líquido, tóxico, inflamable, n.o.s. (5.7% cyflutrin)

Declaración envío por mar: 1992, plaguicida piretroide líquido, tóxico, inflamable, n.o.s. (5.7% cyflutrin)

Declaración envío por aire: 1992, plaguicida piretroide líquido, tóxico, inflamable, n.o.s. (5.7% cyflutrin)

Etiquetado: "manténgase alejado de alimentos"

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Inestabilidad: es térmicamente estable, siempre que no sobrepase la temperatura de descomposición.

Persistencia / Degradabilidad: es de rápida degradación en el suelo.

Bio-acumulación: no es acumulable.

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

Peligros para el medio ambiente: nocivo para los peces. No contaminar cursos de agua.

Toxicidad para los peces:

CL₅₀: 3.2 µg/L (96 h) (Carpa dorada)

CL₅₀: 0.47 µg/L (96 h) (Trucha arco iris)

CL₅₀: 1.00 µg/L (96 h) (Perca de agallas azules)

Toxicidad a Daphnias:

CE₅₀: 0.16 µg/L (48 h) (Crustáceos pequeños)

Toxicidad para algas:

Cl₅₀: > 10 mg/L (72 h) (Alga verde)

Toxicidad para bacterias:

CE₅₀: > 10000 mg/L (lodo activado)

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, a una temperatura menor de 38 °C y no por mas de 30 días. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.

Sensitivo a: calor y mezclas

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.