



CYNOFF 40 WP®

INSECTICIDA

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

1. DATOS GENERALES.

Fecha de elaboración: 18 / Agosto / 2003
Fecha de actualización: 17/ Mayo /2012
Nombre o razón social:
FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.
Datos generales:
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco
Tel. 01 (33) 3003 4500.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX: (Servicio de información Toxicológica de AMIFAC): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

POLICÍA FEDERAL DE CAMINOS: 01 800 990 6900 Y 01 800 990 2900, *062

BOMBEROS: 01 800 713 7939, *068

CRUZ ROJA: 01 800 7 17 43 82, *065

PROTECCIÓN CIVIL: 01 800 7 16 20 58

PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección Ambiental):
01-(800)-770-3372

SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química). Desde cualquier parte de la República Mexicana: 01-(800)-00-413-00 (24 horas); en la ciudad de México y área metropolitana: 01 (55) 5559 1588.

2. DATOS DE LA SUSTANCIA.

Ingrediente activo:	Cipermetrina 21.29%
Nombre químico:	(+) Alfa-Ciano-3-fenoxibencil (+)-cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)- -2,2-dimetilciclopropano carboxilato.
Nombre comercial:	Cynoff CE
Familia química:	Piretroides
Formula química:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃ (Cipermetrina)
Sinónimos:	N/D

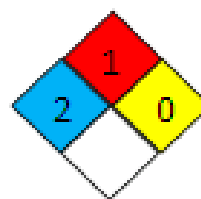
3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Ingrediente activo	No. CAS	Concentración
Cipermetrina	52315-07-8	21.29%

LMPE-PPT: N/D
LMPE-P: N/D

Numero ONU o UN: 3082
LMPE-CT: N/D
IPVS (IDLH): N/D

Rombo NFPA:



4. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS.

Temp.de ebullición:	N/D	Color:	Ámbar
Temp. de fusión:	N/D	Olor:	Jabón
Temp. de inflamación:	115°C (240°F)	Vel.de evaporación:	N/D
Temp. de auto ignición:	N/D	Solubilidad en agua:	N/D
Densidad:	N/D	Presión de vapor:	N/D
pH:	5.5 como 5% de emulsión	Porcentaje de volatilidad:	N/D
Peso molecular:	416.3 (cipermetrina)	limites de inflamabilidad:	N/D
Estado físico:	Líquido	Otros datos relevantes:	N/D

5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.

Punto de inflamación: 115°C (240°F)

Medios de extinción: Espuma, CO₂ o polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, solo si es necesario. Controle todos los escurrimientos del producto.

Equipo de protección: Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados.

Procedimiento y precauciones especiales: Aísle el área del incendio, evacue en dirección contraria al viento.

Riesgos especiales: N/D

Productos derivados de la descomposición: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. DATOS DE REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable | Reactividad: N/D

Incompatibilidad: N/D

Condiciones a evitar: Exceso de calor o fuego

Productos derivados de la descomposición: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polimerización espontanea: No se presenta

Otras condiciones: N/D

7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.

Solicite atención médica mientras logra:

- Retirar al paciente del área contaminada.
 - Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que un médico se lo indique. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si la persona está CONSCIENTE, administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está IN-



CONSCIENTE no administre nada por la boca y no induzca el vómito.

- **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dé un masaje cardíaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.

Información complementaria:

Toxicidad oral en ratas: DL₅₀ = 1085 mg/kg

Toxicidad dermal en conejos: DL₅₀ >2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación en ratas: 12.35 mg/L/1 h (Máxima concentración alcanzable, Mortalidad cero)

8. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES.

Aísle y marque el área del derrame. Utilice equipo de protección personal, tal como lo indica el punto 7. Mantenga alejadas personas y animales domésticos del área.

Evite que el material se dirija a lagos, corrientes, estanques o drenajes. Deberán cubrirse los derrames grandes para evitar la dispersión. Para materiales secos, utilice un compuesto de barrido en húmedo o agua para evitar la formación de polvo. Si utiliza agua, evite el escurrimiento o la dispersión del exceso líquido, formando diques o zanjas y absorbiéndolo mediante un absorbente no combustible, tal como la arcilla, arena o tierra. Aspire, levante con pala o bombee el material de desecho, incluyendo el absorbente, y deposítelos en un tambo; etiquételo indicando el contenido.

Para limpiar el área de derrame, las herramientas y el equipo, lávelos con una solución adecuada hecha con el alcohol apropiado (metanol, etanol o isopropanol). A continuación, lave con una solución de jabón fuerte y agua. Absorba igual que en el paso anterior cualquier exceso de líquido y agregue al tambo con los desperdicios ya recolectados. Repita en caso necesario.

9. EQUIPO DE PROTECCIÓN.

Ventilación: Utilice extractores locales en todos los sitios donde el producto haya emitido gases. Ventile el transporte antes de descargarlo.

Ropa de trabajo: Para manejar el producto utilice overoles de manga larga y cubrepelo. En el caso de exposiciones prolongadas o en caso de derrame utilice impermeables de plástico que cubran todo el cuerpo. Los objetos de cuero - zapatos, cinturones extensibles - que fueron contaminados deberán quitarse y destruirse. Lave toda la ropa antes de volver a usarla (no la lave junto con otra ropa que no haya sido utilizada en el manejo de plaguicidas)

Protección a los ojos: Cuando se prepara o aplica este material se debe utilizar goggles o careta.

Protección respiratoria: Durante la preparación o aplicación del material se debe proteger mínimamente con mascarilla. El uso de la mascarilla debe basarse en la concentración del producto encontrado en el aire.

Guantes: Debe utilizar guantes de protección hechos de materiales como, nitrilo, neopreno o Vitol. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Reviselos continuamente y cámbielos cuando detecte orificios o defectos. En caso de derrames mayores debe utilizar botas y overol de neopreno.

Higiene personal: Siempre debe tenerse agua limpia disponible, para lavarse en caso de contaminación de los ojos o piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Bañase al final de su jornada de trabajo.

10. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

Leyenda correcta en el embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cipermetrina). + Contaminante marino.

Nombre Técnico: (Cipermetrina 21.29%)

Clase o división: 9

Tipo de empaque: III

Numero ONU o UN: 3082 + contaminante marino

11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA.

Los datos indicados a continuación corresponden al ingrediente activo

Propiedades físicas ambientales: La cipermetrina se degrada rápidamente en el suelo con una vida media de 4 semanas. Es hidrolizada rápidamente en condiciones básicas (pH = 9), pero en condiciones ácidas y neutras su vida media es de 20 a 29 días. Tiene alta afinidad con la materia orgánica y un Log Pow de 5.0. Por la facilidad con la que el material se somete a la degradación tiene un potencial de bioconcentración muy reducido (BCF = 17) y no se mueve en el suelo.

Toxicidad ambiental: La cipermetrina es altamente tóxica a peces CL₅₀ = 0.004 µg / L a 3.6 µg/L) y artrópodos acuáticos (CL₅₀ 0.02 µg/ L a 7.6 µg/L). Las especies acuáticas son frecuentemente más sensibles que otras especies, por lo que se debe evitar contaminar ambientes de este tipo. La Cipermetrina es ligeramente tóxica para aves con valores de DL₅₀ superiores a 10,248 mg/kg.

12. PRECAUCIONES ESPECIALES.

Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No lo utilice o almacene cerca de un lugar caliente, alguna flama o sobre superficies calientes. Manténgalo en su empaque original. Consérvese fuera del alcance de los niños y animales. Evite contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimento en el almacén o manejo.

INFORMACIÓN REGULATORIA

Registro COFEPRIS:	RSCO-URB-INAC-111-336-009-21.29
Vigencia:	INDETERMINADA
Categoría Toxicológica:	IV LIGERAMENTE TOXICO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Clasificación de acuerdo a la NOM-232-SSA1-2009	
Categoría Toxicológica:	5 PRECAUCIÓN
Color de banda:	VERDE

CYNOFF 40 WP® y el logo de FMC® Son marcas registradas de FMC Corporation.