

**Hoja de Seguridad
FENDONA SC 60**

Página 1 de 5

MSDS: AP-13

Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/14/03

Producto: **FENDONA SC 60**

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99 A #51-32 Bogotá

Teléfonos de Emergencia

Bogotá (1) 632 2260
Medellín (4) 370 2020
CISPROQUIN (1) 8000 91 6012
ATMI (1) 6433 927
 (01) 800 09 16818

**1. Identificación del producto químico y la compañía****FENDONA SC 60****EMPRESA**

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99 A N° 51 – 32

Tel. (1) 632 22 60

Fax. (1) 271 5399

Bogotá, Colombia

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: Fendona SC 60
 Nombre común: Alfa-Cipermetrina
 Descripción química:
 (1R cis)S y (1Scis)R par de isómeros enantiómeros de alfa-ciano-3-fenoxibencil-3 - (2, 2-diclorovinil)
 -2, 2- dimetil ciclopropano carboxilato.
 Formula molecular: $C_{22}H_{19}NO_3 Cl_{12}$
 Peso molecular: 416.3
 Numero UN: 3082
 Uso: Insecticida Piretroide

<u>Componente</u>		<u>#CAS</u>
Alfa Cipermetrina	60 g	67375-30-8
Ingredientes aditivos	c.s.p.1.Litro	

3. Identificación de peligros

Medianamente tóxico
 Irritante para la piel y ojos
 Tóxico para los organismos acuáticos

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La sobre exposición puede causar irritación local de la piel (sensación de ardor en la cara y el resto del cuerpo) e irritación del tracto respiratorio causando rinitis y congestión del pecho.

Retirar las ropas contaminadas

Contacto con la piel:

Remover la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a utilizar.. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste obtenga atención médica.

Ingestión:

No inducir el vómito. Lavar la boca y dar a beber bastante agua.

Inhalación:

Retirar el paciente a un sitio fresco y ventilado, mantenerlo en reposo, dar ayuda respiratoria de ser necesario. Obtener Asistencia Médica.

Notas para el medico:

Tratamiento sintomático (descontaminación y control de funciones vitales); No existe antídoto específico conocido.

Considerar un lavado gástrico dentro de las cuatro horas siguientes.

5. Medidas para extinción de incendios

Medio de extinción:

Utilizar agua en aspersión, polvo químico seco, CO₂ o espuma.

Equipos de Protección especial:

En caso de incendio usar el traje completo de combate y equipo de respiración autónoma.

Precauciones Especiales:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada según legislación local.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal

Aislar el área, eliminar fuentes de ignición y calor, usar uniforme completo con guantes de nitrilo, máscara con filtros para vapores orgánicos, delantal y botas impermeables.

Medidas de protección del medio ambiente

Nunca verter el producto en ríos o fuentes de agua sin el debido tratamiento de los efluentes.

Medidas de limpieza y recolección:

Interrumpir el derrame de ser posible. Represar y bombear.

Evitar fuentes de ignición. Absorber los residuos con material NO combustible (tierra, vermiculita, etc). Cepille la superficie contaminada con solución detergente y enjuáguelo con agua. El derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos e identificados para su disposición.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Evitar cualquier contacto con la piel, ojos, nariz y boca. Ventilación adecuada en los locales de trabajo.

No inhalar los vapores a la neblina durante las aspersión.

No aplicar sobre personas animales o alimentos.

No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto-

Lávese todas las partes expuestas antes de comer, beber, fumar o usar el baño

Después del trabajo cámbiese la ropa de trabajo y dúchese.

Almacenamiento:

Almacenar en un local fresco, seco y bien ventilado.

El local debe tener un sistema de autocontención para casos de derrame accidental. Almacenar fuera del alcance de los niños, animales y productos alimenticios.

Protección contra incendio y explosión:

Ninguna recomendación especial se hace necesaria.

8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: Filtro para Ácidos y orgánicos.

Protección de las manos: Uso de guantes de nitrilo o neopreno.

Protección de ojos: Gafas de seguridad o careta facial.

Protección del cuerpo: Ropa industrial.

Medidas generales de protección e higiene

Buena ventilación en el local de trabajo.

Evitar la emanación del producto al aire.

Mantener el producto en recipientes bien identificados.

Mantener limpio el local de trabajo.

Lavarse bien las manos con agua y jabón después de su manipulación.

Disponer en el lugar de trabajo de ducha y lava-ojos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido blanco de consistencia densa.
Olor	Típico de insecticida
Densidad	1.044 g/ c ³ (20°C)
Solubilidad en agua	Forma una suspensión

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Hoja de Seguridad
 Fecha de Revisión: 10/14/03
 Producto: **FENDONA SC 60**

MSDS: AP-13

Incompatibilidades: No encontradas
 Polimerización: no ocurrirá
 Productos peligrosos de descomposición: Durante la combustión emite gases tóxicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral LD₅₀ (ratas): > 5000 mg / Kg

Dérmica LD₅₀ (ratas) >2000 mg / Kg

Irritación

Piel No irritante

Mucosas Irritante

Sensibilización No encontrada

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Tóxico para peces, abejas y acuáticos invertebrados durante pruebas de laboratorio.

Valoración:

Cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones y bajo las condiciones del campo el riesgo para las abejas, peces e invertebrados acuáticos es bajo.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Producto:

Debe ser eliminado por incineración o enterramiento industrial, de acuerdo con la legislación local.

Envases contaminados:

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización tal como se realiza la eliminación del producto.

14. Información sobre transporte

Transporte Terrestre

Clase: 9

Grupo de Embalaje: No disponible

Nombre Técnico: Fendona SC 60

Numero UN: 3082

Denominación del producto: Pesticida, contaminante marino, Sustancia líquida peligrosa al medio ambiente, N.O.S., (contiene Alfacipermetrina 6 %).

Transporte Marítimo

IMDG/GGVSea

Número UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: No disponible

Contaminante Marino: Si

Hoja de Seguridad
 Fecha de Revisión: 10/14/03
 Producto: **FENDONA SC 60**

MSDS: AP-13

Nombre Técnico: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido NOS
 pesticida (contiene Alfacipermetrina 6 %).

Transporte Aéreo

OACI/IATA

Numero UN: 3082

Clase: 9

Grupo embalaje: No disponible

Nombre Técnico: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido NOS
 pesticida(contiene Alfacipermetrina 6 %).

15. Información reglamentaria

“Xn” Peligroso

Etiqueta del Proveedor
 Nombre de la Etiqueta Contiene Alfacipermetrina 6 %

Frases de Riesgo “R”

R20/22 Dañino por inhalación e ingestión
 R36/38 Irritante para piel y ojos

Frases de Seguridad “S”

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
 S13 Mantener alejado de alimentos y bebidas incluyendo los animales.
 S20/21 Mientras se usa no coma beba o fume
 S44 Si se siente mal busque ayuda médica

Usos y Restricciones:

Insecticida de amplio espectro usado para controlar insectos rastreros y voladores de los
 ambientes, en todo tipo de establecimiento.

16. Información adicional

Referencia MSDS:FENDONA SC 60 G/L, actualizada el 27-04-2001.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una
 garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su
 responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.