

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: octubre 2007

Producto: Fendona 60 SC

pág. 1 de 4

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre de la sustancia química : **Fendona 60 SC**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft y/o Subsidiarias.

Dirección : D - 67056 Ludwigshafen  
Alemania.

**Fno de Emergencia: CITUC QUIMICO** : **(02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414**

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Alfacipermetrina.

Formula química :  $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

Nº CAS : 67375-30-8

Nº NU : 3082

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias Varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Registro ISP N°P-279/01

**a) Riesgos para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : No es riesgoso en condiciones normales de uso. Como los otros piretroides sintéticos, puede causar sensaciones en la piel especialmente la cara presentándose como cosquilleo, insensibilidad o dolor severo que generalmente no dura más de 24 horas.

Inhalación : Puede ser dañino al ser inhalado.

Contacto con la piel : Puede ser irritante al contacto con la piel.

Contacto con los ojos : Puede causar irritación a los ojos.

Ingestión : Puede ser dañino al ser ingerido.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) :

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Una sobreexposición puede causar irritación local de la piel (sensación de quemadura en la cara y en otras áreas) e irritación del tracto respiratorio, causando rinorrea, tensión en el pecho o disnea.

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Muy tóxico para organismos acuáticos

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : Muy tóxico para organismos acuáticos

<b>Sección 4. Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	:
Inhalación	: No es peligroso en condiciones normales de uso.
Contacto con la piel	: Al igual que otros piretroides sintéticos, este producto puede provocar sensaciones anormales en la piel, especialmente en la cara (parestesia facial), que se presenta como sensación de entumecimiento u hormigueo o incluso dolor intenso que normalmente no persiste más allá de 24 hrs. La aplicación tópica de aceite de oliva sobre el área afectada produce alivio. (Es más efectivo si previamente se lava con agua y jabón y se seca el área afectada)
Contacto con los ojos	: Lavar prolijamente con agua corriente manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica, si hay irritación.
Ingestión	: No inducir el vómito. No suministrar nada en forma oral. Solicitar atención médica.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. En caso de sobreexposición extrema, mantener al afectado en observación según sea su condición. Tratar las convulsiones con anticonvulsivos. En caso de ingestión considerar lavado gástrico dentro de 4 hrs.
<b>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, CO <sub>2</sub> .
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Limitar el agua pulverizada para enfriar los materiales no expuestos al fuego a modo de evitar el riesgo de acumulación de agua contaminada.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.
<b>Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Contener el derrame. Absorber con material inerte, recoger y depositar en un envase con tapa que no sea metálico para su posterior eliminación.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Guantes de goma, neopreno o nitrilo, antiparras o protector facial, traje de protección y botas de goma.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas desagües y el suelo. Si el producto ingresa a cursos de agua, notificar a las autoridades correspondientes, para que tomen las medidas necesarias.
Métodos de limpieza	: Lavar el área del derrame y los elementos o implementos varias veces con agua jabonosa. Contener y absorber esta agua de enjuague con absorbente inerte y colocar en el mismo envase que se depositó el producto derramado. Los derrames en la tierra se recogen directamente y se depositan en envases con tapa para su eliminación.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Ver sección 13.
<b>Sección 7 : Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	: Dosificar y manipular el producto de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. Lavar la ropa de protección antes de volver a usar.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No comer, beber y fumar durante su manipulación. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar o usar el baño. Cambiarse la ropa de trabajo y ducharse tras manipular o

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de revisión: octubre 2007

Producto: Fendona 60 SC



The Chemical Company

pág. 3 de 4

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en una bodega segura, bien ventilada, lejos de alimentos y forraje para animales. Mantener fuera del alcance de los niños.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en envase original.

**Sección 8 : Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Evitar la exposición a la aspersion. Usar ropa y botas protección.
Protección respiratoria	: Al aplicar evitar la aspiración del spray.
Guantes de protección	: De goma, neopreno o nitrilo.
Protección de la vista	: Usar antiparras ajustadas al contorno del rostro.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección.
Ventilación	: Trabajar en un área ventilada.

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Líquido
Apariencia y olor	: Color blanco.
Concentración	: 60 g/L
pH concentración y temperatura	: 7.0 - 8.0
Punto de inflamación	: No aplicable, es una solución acuosa.
Temperatura de Autoignición	: No aplicable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No inflamable.
Presión de vapor a 25° C.	: No aplicable (suspensión concentrada acuosa).
Densidad a 20° C	: 1,02 g/mL
Solubilidad en agua y otros solventes	: Suspensión concentrada acuosa.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: Química y térmicamente estable. Se puede descomponer en una solución alcalina fuerte.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna conocida.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: Acero dulce, hojalata u otro material metálico de embalaje.
Productos peligrosos de la descomposición	: No encontrados.
Productos peligrosos de la combustión	: No hay información disponible.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad a corto plazo : LD<sub>50</sub>/ oral/ rata: > 5.000 mg/kg  
LD<sub>50</sub>/ dermal/ rata: > 2.000 mg/kg

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de revisión: octubre 2007

Producto: Fendona 60 SC



The Chemical Company

pág. 4 de 4

Toxicidad a largo plazo : No hay información disponible.  
Efectos Locales o sistémicos : No irritante en piel y ojos de conejo.  
Sensibilización Alérgica : No sensibilizante.

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad : Alfacipermetrina es fuertemente adsorvida en suelos con un KD entre 821 - 1.042.  
Persistencia / Degradabilidad : Alfacipermetrina no es rápidamente degradable, pero se puede descomponer químicamente. El i.a se hidroliza a pH alcalino. Vida media de 3 días a pH 9.  
Bio-Acumulación : Alfacipermetrina tiene un bajo potencial de bioacumulación.  
Efectos sobre el medio ambiente : No hay datos de ecotoxicidad para esta formulación en particular. Sobre la base de ensayos estándar de laboratorio con alfacipermetrina técnica y otras formulaciones que contienen alfacipermetrina, esta formulación probablemente será tóxica para peces, los invertebrados acuáticos y las abejas por vía oral y administración tópica y no peligrosa para algas hasta el límite de solubilidad de alfacipermetrina en agua.

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos. : Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.  
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados : Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

**Sección 14 : Información sobre transporte**

Distintivos aplicables NCh 2190 : Clase 9.  
Nº NU. : 3082

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas nacionales aplicables : Registro ISP N°P-279/01  
Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas.  
NCh 382, NCh 2190.

**Sección 16 : Otras informaciones**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. 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.