

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

FENPIROXIMATO 6SC

MSDS No. 94023(M67B) Versión: 2

Fecha de emisión: 18/06/98 Fecha de impresión: 16/05/01

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: FENPIROXIMATO 5SC

USO GENERAL: Acaricida

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Suspensión concentrada

Fabricante

Oficinas principales: Nihon Nohyaku Co., Ltd.

1-2-5, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokio 103-8236, JAPÓN

Información para casos no considerados emergencias:

Teléfono : 81-3-3278-0461

Fax : 81-3-3281-2443

Información para casos de emergencia:

Teléfono 81-3-3274-1887

:

Contacto en RU: Nihon Nohyaku Co., Ltd. (Londres)

3rd Floor 8 Cork Street, Mayfair, London WIS 3LJ, UK

Teléfono : 4420-74340033

Fax : 44-20-7287-1335

Contacto en EUA: Nihon Nohyaku America, Inc.

Linden Park, Suite 501
4560 New Linden Hill Road,
Wilmington,
Delaware 19808, USA

Teléfono : 1-302-636-9001

Fax : 1-302-638-9112

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE

PRODUCTO ÚNICO O COMBINADO:	Combinado	
INGREDIENTE QUÍMICO:	Fenpiroximato (ISO)	5.0°%(CAS 134098-61-6)
	Propilenglicol	10.0%%(CAS 57-55-6)
	Dispersante	4.0%
	Ingredientes inertes	1.0%
	Agua	80:0%

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICIÓN

Este producto es ligeramente peligroso

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Líquido blancuzco e inodoro

Toxicidad relativamente alta en caso de inhalación aguda

Toxicidad aguda para organismos acuáticos (pescado y daphnia)

Irritante de ojos

EFFECTOS POSIBLES EN LA SALUD

CONTACTO CON LOS OJOS:	El contacto con este producto puede provocar irritación de los ojos, pero es temporal.
CONTACTO CON LA PIEL:	El contacto prolongado con este producto puede provocar ligera erupción cutánea en personas susceptibles
	El contacto repetitivo puede ocasionar reacción alérgica en personas susceptibles.
INGESTIÓN:	La ingestión de grandes cantidades de este producto puede ocasionar vómito, coloración fecal, deposición suave y/o hipoactividad. No se encontraron síntomas característicos.
INHALACIÓN:	La inhalación de altas concentraciones de este producto provoca signos de irritación secretora y respiratoria y ligeros temblores.

La relación de los resultados de estudios en animales con estudios en personas no se ha establecido todavía, debido a que no se ha notificado ningún caso de ingestión accidental o intencional de este químico por humanos.

SECCIÓN 4: MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:	Lave los ojos con abundante agua. Si la irritación continúa, busque atención médica.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lave los ojos con abundante agua. Use jabón si lo tiene disponible. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla. Si la irritación continúa, busque atención médica. Las personas sensibles deben evitar tener más contacto y volver a usar la ropa contaminada.
INGESTIÓN:	Si se ingiere, suministre grandes cantidades de agua e induzca el vómito cuidadosamente, evitando que se vaya a los pulmones. Busque atención médica inmediatamente.
INHALACIÓN:	Coloque a la persona afectada en donde haya aire fresco. Si no respira, brinde respiración artificial. Brinde atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EVITAR INCENDIOS

MEDIOS PARA EXTINGUIR EL FUEGO: Extinguidores de agua presurizada, espuma, químico seco y bióxido de carbono.

PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS

Los bomberos y demás personas que pudieran quedar expuestas, deben usar ropa de protección y equipos de respiración autónoma totalmente seguros. Evite que el agua o espuma que se usan en los medios de extinción fluya hacia pozos, ríos o lagos, debido al daño que la toxicidad aguda puede provocar a los organismos acuáticos.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de NITRÓGENO

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DERRAMES ACCIDENTALES

Los derrames de líquidos en el piso u otras superficies impermeables deben contenerse o limitarse y después absorberse con aserrín, arena, bentonita u otras arcillas absorbentes. Recoja el material absorbente contaminado y colóquelo en un bidón metálico. Talle perfectamente el piso o la superficie impermeable con un detergente abrasivo de tipo industrial y enjuague con agua. Los derrames líquidos en terreno, deben escarbarse y colocarse en bidones metálicos. Cuando se detecten derrames o fugas de grandes cantidades, use ropa de protección y equipo de respiración autónoma para

evitar un contacto excesivo.

Evite que el material absorbente o agua contaminada fluya hacia pozos, ríos o lagos, debido al daño que la toxicidad aguda puede provocar a los organismos acuáticos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- MANEJO:** Maneje y abra el contenedor con cuidado. Evite respirar los vapores o el material atomizado. Use en áreas ventiladas adecuadamente. Lávese perfectamente con agua y jabón después de manejar el producto.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla.
No contamine los suministros de agua cuando limpie el equipo o elimine los desechos.
- ALMACENAMIENTO:** Mantenga el contenedor cerrado.
Mantenga el contenedor a temperatura ambiente.
Evite la luz directa del sol y congelar.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- CONTROLES DE INGENIERÍA:** Si resulta práctico, use ventilación local en las fuentes de contaminación del aire como el equipo del proceso.
- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**
- PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Cuando exista posible contacto considerable con los ojos, use los anteojos protectores adecuados.
- PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Use ropa y guantes de protección apropiados para evitar contacto con la piel. Lave la piel contaminada inmediatamente. Lave la ropa contaminada y limpie el equipo de protección. Lávese perfectamente después de manejar este producto.
- PROTECCIÓN PARA LAS VÍAS RESPIRATORIAS:** Evite respirar el material atomizado. Use equipo de protección cuando se rebasen los límites de exposición a las partículas transportadas por el aire.

INGREDIENTE	Límites de exposición			
	OSHA	ACGIH	JAIH*	NICHINO**
Fenpiroximato	–	–	–	0.07 mg/m ³
Propilenglicol	–	–	–	

* : Asociación Japonesa de Salud Dentro de las Industrias

** : Límite de exposición Nihon Nohyaku

– No establecido

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido blancuzco
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.048/20°C
pH:	8.8 (suspensión al 20%)
VISCOSIDAD :	260 cps/20°C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PUNTO DE VAPORIZACIÓN INSTANTÁNEA:	Ninguno
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	Ninguno
IGNICIÓN AUTOMÁTICA:	Ninguna
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Este producto es estable por lo menos 3 años bajo condiciones de almacenamiento normales.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	Desconocida
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Ninguno
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	Ninguna

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL:	Rata LD 50	♂ 9,000 mg/kg	♀ 8,200 mg/kg
DÉRMICA:	Rata LD 50	♂♀>2.000mg/kg	
INHALACIÓN:	Rata LD 50	♂ 4.8 mg/1 (4 hrs)	♀ 2.8 mg/1 (4 hrs)
IRRITACIÓN DE OJOS:	Irritante moderado en conejos		
IRRITACIÓN DE LA PIEL	Irritante moderado o ligero en conejos		

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD PARA PECES:	: Carpa	LC 50	48 horas	: 0.25 mg/l
	: Daphnia	EC 50	3 horas	:2.2 mgl

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA EL DESHECHO

El exceso de pesticida se debe desechar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta y/o el reglamento local. Deseche los contenedores usados de acuerdo con el reglamento local. El líquido recolectado que contenga fenpiroximato no debe fluir a los ríos ni lagos, debido a que los organismos acuáticos corren peligro de toxicidad aguda.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto es un material ligeramente peligroso. Siga las precauciones indicadas en la Sección MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVIDAD

Siga el reglamento en su país.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información en esta hoja no es una especificación. No garantiza propiedades específicas. Esta información es para proporcionar una guía general en cuanto a la salud y seguridad, con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, almacenamiento y uso del producto. No aplica a usos comunes o no comunes del producto en los casos en que no se sigan las instrucciones o recomendaciones.