

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC  
Fecha de Emisión (V.02): 20/06/2023  
Código: FSPT-CO-FEN

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA

### 1.1. Identificación de la preparación

Nombre del producto: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC

### 1.2. Uso de la preparación

Acaricida

### 1.3. Identificación de la compañía

Fabricante

Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8366, JAPAN (ENVIRONMENT SAFETY DEPT./Phone: 81-3-6361-1426 e-mail: kanktouanzen@nichino.co.jp)

Número telefónico para emergencias:

OVERSEAS DIVISION, Nihon Nohyaku Co., Ltd.,  
19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8386, JAPAN Phone: 81-3-6361-1425 Facsimile: 81-3-6361-1456

UK Connection: Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park, Histon, Cambridge CB24 9PT UK  
Phone: +44-1223-855720 Facsimile: +44-1223-233119

USA Connection: Nichino America, Inc.

4550 New Linden Hill Road, Suite 501, Wilmington,  
Delaware 19808, USA  
Phone: 1-302-636-9001 Facsimile: 1-302-636-9112

Colombian Connection: Nihon Nohyaku Andica S.A.S

Calle 106 No. 48-27 Bogota, Colombia  
Phone/Facsimile: +57-1-755-2863

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla

Ingrediente y composición

Ingrediente Activo: tert-butyl(E)-alpha-(1,3-dimethyl-5-phenoxy-pyrazol-4-ylmethylene aminoxy)p-toluato Nombre IUPAC  
(Nombre común: Fenpiroximate)

Componentes:

Ingrediente	% (w/w)	No. CAS
Fenpiroximate	5.0 (4.75 - 5.25)	134098-61-6
Propylene glycol	>=10 - <20	57-55-6
Poly (oxyethylene) onylphenyl ether	>=1 - <5	9016-45-9
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.1	2634-33-5
Surface active agent, water etc.		

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS:

Peligros físicos:

Líquidos inflamables: no clasificado

Líquido Pirofórico: no clasificado

Riesgos para la salud:

Toxicidad aguda (oral): no clasificado

Toxicidad aguda (dermal): no clasificado

Toxicidad aguda (inhalatoria: polvo, niebla): Categoría 4

Irritación en la piel: no clasificado

Irritación/ daño ocular: Categoría 2A

Sensibilización en la piel: no clasificado

Toxicidad reproductiva: Categoría 2

Toxicidad específica en órganos diana: Categoría 2 (Sistema Cardiovascular)

Peligros ambientales:

Peligros para el medio ambiente acuático (agudo): Categoría 1

Peligros para el medio ambiente acuático (largo – tiempo): Categoría 1

Otros peligros descritos anteriormente son "No aplica" o "No es posible Clasificación "

Elementos de etiqueta GHS:

Pictogramas



Palabra clave: Advertencia

Indicación de peligro: Nocivo si se inhala.  
Causa irritación ocular grave.  
Puede dañar la fertilidad o al feto.  
Puede causar daño a los órganos (sistema cardiovascular) a través de exposición prolongada o repetida.  
Muy tóxico para la vida marina.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución:

Prevención:

- Lea instrucciones especiales antes del uso.
- No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
- No respire humo, vapor, aerosol.
- Lávese bien las manos antes de la manipulación.
- Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
- Use guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara.
- Evitar la liberación al medio ambiente.

Exposición:

- EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
- SI EN OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Si tiene lentes de contacto y es posible retirarlos, retírelos y continúe enjuagando.
- Si la irritación de los ojos persiste: busque atención / atención médica.
- Si está expuesto o preocupado: Obtenga consejo / atención médica
- Si no se siente bien solicite atención médica.

Almacenamiento:

- Almacene cerrado

Eliminación:

- Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

Otros peligros: No aplica

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto ocular:** Lave los ojos afectados durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si tiene y seguir enjuagando. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Contacto dermal:** Retire la ropa contaminada. Lave la piel contaminada con abundante agua. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Personas con sensibilidad deben evitar el contacto y la reutilización de la ropa.
- Ingestión:** Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No induzca el vómito.
- Inhalación:** Lleve a un lugar con aire fresco. Consiga asistencia médica como medida de precaución.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Procedimiento contra incendios:** El personal a cargo debe contar con ropa protectora y equipo de respiración autocontenidos. Evítese la inhalación del gas y el contacto con ojos y piel. Evite los medios de extinción tales como agua/espuma sean vertidos en cuerpos de agua debido al peligro de toxicidad en organismos acuáticos.
- Productos de combustión peligrosos:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno.
- Medios de extinción:** Agua en spray, CO<sub>2</sub>, Espuma, polvo químico seco.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Evacue el personal. Disponga de indumentaria y equipo adecuados. Adsorba el derrame con arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un contenedor para su disposición. Lave el área del derrame con detergente y agua. Debe prevenirse el vertimiento del agua usada en el lavado en aguas superficiales o drenajes debido al riesgo tóxico sobre organismos acuáticos.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Manipulación:** Utilice con ventilación adecuada. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el vapor. Lave cuidadosamente manos y cara con agua y jabón después de su manipulación.
- Almacenamiento:** Mantenga bajo llave. Almacene en un lugar fresco, seco, oscuro y ventilado. No almacene en condiciones de enfriamiento o congelación. Mantenga en el contenedor original, debidamente cerrado. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantenga asegurado y fuera del alcance de los niños.

**8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Valores límite de exposición**

Fenpiroximato: 0.07 mg/m<sup>3</sup> (Nihon Nohyaku exposure limit)

**8.2. Control de exposición:**

Controles de ingeniería: usar con ventilación de escape local. Haga disponible en el trabajo área de ducha de emergencia y lavado de ojos.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Evite respirar el vapor. Use equipo de protección respiratoria aprobado.

Protección ocular: Use gafas de protección a sustancias químicas.

Protección cutánea: Use ropa de protección adecuada y guantes para evitar el contacto directo con la piel. Lave inmediatamente la piel contaminada en caso de contacto directo. Lave la indumentaria contaminada y limpie el equipo de protección personal.

**9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FÍSICAS**

Apariencia: Suspensión blanquecina

Olor: Olor no característico

Gravedad específica: 1.01 - 1.05/20°C

pH: 5.0-8.5(1% suspensión acuosa)

Punto de inflamación: No aplica

Temperatura de ignición espontanea: 495°C

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades oxidativas: No tiene propiedades oxidativas

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química: Este producto es estable por al menos 3 años bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales: No establecido.

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o descomposición térmica despiden vapores tóxicos (CO, NO<sub>x</sub>, etc)

Polimerización peligrosa: No establecido.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad Aguda

Oral:	Rata DL <sub>50</sub> (mg/kg)	macho: 7,193 hembra: 6,789
Dermal:	Rata DL <sub>50</sub> (mg/kg)	macho, hembra >4000
Inhalación:	Rata CL <sub>50</sub> (mg/L)	macho: 5.1, hembra: 3.4

Contacto Ocular:	Conejo	Moderadamente irritante
Contacto dermal:	Conejo	Ligeramente irritante
Sensibilización:	Cobayo	Negativo

**Toxicidad reproductiva:**

Este producto contiene poli (oxietileno) nonilfenil éter clasificado en Categoría 2 debido al valor de corte (0.1%). El 13.6% de este producto consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):**

Este producto contiene éter de poli (oxietileno) nonilfenilo clasificado en la Categoría 2 (sistema cardiovascular) debido al valor de corte (1%). 9.2% de este producto consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Información basada en el ingrediente activo:

Toxicidad aguda en organismos acuáticos: Categoría 1

Pez arcoíris	DL50 (96 h)	0.041 mg/L
Daphnia magna	EC50 (48 h)	0.0217 mg/L
Algas	EbC50 (0-72h)	>300 mg/L
	ErC50 (24-72 h)	>300 mg/L

Toxicidad a largo tiempo en organismos acuáticos: Categoría 1

Daphnia magna	Reproducción	NOEC (Dia 18)	0.0031 mg/L
Algas		NOEC (72 h)	300 mg/L

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**

El producto excedente y los sobrantes deben ser dispuestos de acuerdo con la instrucción de la etiqueta y/o la regulación local. Disponga del envase usado de acuerdo con las regulaciones locales. Debe evitarse el vertimiento de líquidos que contengan Fenpyroximate en cuerpos de agua (ríos, lagos) debido al riesgo tóxico sobre organismos acuáticos.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Siga las precauciones descritas en la sección MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO. Confirme que el material no presenta derrames/fugas y maneje cuidadosamente el empaque. Siga las regulaciones locales.

Clasificación UN:	Clase 9
Número UN:	No.3082 (sustancia líquida peligrosa para el ambiente N.O.S)
Grupo de embalaje:	III
Código IMDG:	Contaminante marino

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

Los usuarios deben cerciorarse del cumplimiento de la legislación locales/nacional.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información aquí presentada no representa garantía alguna. Es información que busca brindar una guía general en aspectos de salud y ambiente resultantes del conocimiento del fabricante sobre el producto. No aplica a usos no establecidos para el producto ni en circunstancias en las que no se atiendan las recomendaciones de uso.