

## FENPYROXIMATE 5 % SC

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC  
Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024  
Código: FDS-CO-FPX

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

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

#### 1.1. Identificación de la preparación

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

#### 1.2. NUMERO CAS

134098-61-6

#### 1.3. Uso de la preparación

Acaricida Agrícola

#### 1.4. 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 Bogotá, Colombia  
Phone/Facsimile: +57-1-755-2863



**EN CASO DE EMERGENCIAS QUÍMICAS COMO DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES E INTOXICACIONES; LLAMAR A CISPROQUIM® (SERVICIO LAS 24 HORAS) TELÉFONOS: 2886012 (BOGOTÁ), 018000916012 (COLOMBIA),**



**NICHINO**

Ficha de datos de Seguridad

## FENPYROXIMATE 5 % SC

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC

Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC

Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024

Código: FDS-CO-FPX



**SUMMITAGRO**

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACION SGA

Peligros físicos:

Líquidos inflamables: no clasificado

Riesgos para la salud:

Toxicidad aguda (oral): Categoría 4

Toxicidad aguda (dermal): Categoría 4

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

Irritación en la piel: Severidad IV

Irritación/ daño ocular: Severidad II

Sensibilización en la piel: no clasificado

Toxicidad reproductiva: Categoría 2

Peligros ambientales:

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

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

### 2.2. ELEMENTOS SGA DE LA ETIQUETA

La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

### 2.3. PICTOGRAMAS DE PELIGRO



**PELIGRO**

### 2.4. PALABRA DE ADVERTENCIA:

### 2.5. INDICACIONES DE PELIGRO

Indicación de peligro: Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en caso de contacto con la piel  
Nocivo si se inhala.  
Causa daño temporal a los ojos.  
Puede causar daño a los órganos (sistema cardiovascular) a través de exposición prolongada o repetida.  
Muy tóxico para la vida marina.

### 2.6. 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.



**FENPYROXIMATE 5 % SC**

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC  
Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024  
Código: FDS-CO-FPX

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

- 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.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS 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 no se siente bien solicite atención médica.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco y cerrado.
- Mantenga el recipiente bien cerrado.

Eliminación: Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con las normativas locales. Otros peligros: No aplica

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

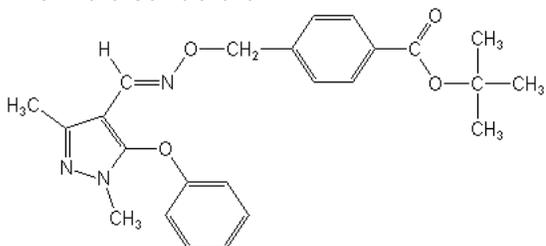
**Sustancia / Mezcla:** Mezcla

**Ingrediente y composición**

**Nombre común (ISO):** Fenpyroximate

**Nombre químico (IUPAC):** tert-butyl(E)-alpha-(1,3-dimethyl-5-phenoxy pyrazol-4-ylmethylene aminoxy)p-toluate

**Fórmula estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>24</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

**Peso molecular:** 421.5 g/mol

**Componentes:**

Ingrediente	% (p/p)	No. CAS
tert-butyl(E)-alpha-(1,3-dimethyl-5-phenoxy pyrazol-4-ylmethylene aminoxy) p-toluate	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

**FENPYROXIMATE 5 % SC**

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC

Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC

Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024

Código: FDS-CO-FPX

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.****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 que 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 marcado 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.

**Derrame Pequeño:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su disposición posterior.

**Derrame Grande:** Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Previenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**FENPYROXIMATE 5 % SC**

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC  
Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024  
Código: FDS-CO-FPX

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.****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 EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Valores límite de exposición**

Ingrediente	OSHA	ACGIH	JSOH	NICHINO
<b>Fenpyroximate</b>	-	-	-	0.07 mg/m <sup>3</sup>

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist

JSOH: Japan Society for Occupational Health

NICHINO: Nihon Nohyaku exposure limit

-: No establecido

**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 QUÍMICAS Y FÍSICAS**

**Apariencia:** Suspensión blanquecina

**Olor:** Olor no característico

**Gravedad específica:** 1.014 - 1.05/20°C

**pH:** 5.0-8.5 (1% suspensión acuosa)

**Punto de inflamación:** No aplica

**Temperatura de ignición espontánea:** 495°C

**Propiedades explosivas:** No explosivo

**Propiedades oxidativas:** No tiene propiedades oxidativas.

## FENPYROXIMATE 5 % SC

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC  
Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024  
Código: FDS-CO-FPX

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

### 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, NOx, etc)
Polimerización peligrosa:	No establecido.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda		
Oral:	Rata DL <sub>50</sub> (mg/kg)	> 2989 mg/kg.
Dermal:	Rata DL <sub>50</sub> (mg/kg)	> 4000 mg/kg
Inhalación:	Rata CL <sub>50</sub> (mg/L)	1.23 mg/L (4 horas).
Contacto Ocular:	Conejo	Moderadamente irritante, casusa daño temporal
Contacto dermal:	Conejo	Ligeramente irritante
Sensibilización:	Cobayo	Negativo
Toxicidad reproductiva:		
Este producto No es teratogénico al hombre, 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.		
Mutagenicidad: Este producto NO es mutágeno.		

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos sobre la toxicidad acuática dados como criterio de evaluación por la autoridad ambiental para el ingrediente activo Fenpyroximate, en relación con organismos acuáticos, son los siguientes:

Pez arcoíris	CL50 (96 h)	0.00073 mg/L
Daphnia magna	EC50 (48 h)	0.00328 mg/L
Algas	EbC50 (0-72h)	EbC50: 0.00066 mg/L
Daphnia magna	Reproducción	NOEC (Dia 18) 0.0031 mg/L
Algas		NOEC (72 h) 300 mg/L

Toxicidad aguda en organismos acuáticos: Categoría 1

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

El producto excedente y los sobrantes deben ser dispuestos de acuerdo con la regulación local. Debe evitarse el vertimiento de líquidos que contengan Fenpyroximate en cuerpos de agua (ríos, lagos) debido al riesgo tóxico sobre organismos acuáticos.

Recuerde aplicar el triple lavado "Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. entregue o deposite el envase en el



## FENPYROXIMATE 5 % SC

Producto Formulado: FENPYROXIMATE 5 SC  
Nombres comerciales: KENDO SC - ORTUS 5 SC  
Fecha de Emisión (V.03): 18/11/2024  
Código: FDS-CO-FPX

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”

### 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.