

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO KENYO®**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA**

Nombre comercial del producto: **KENYO®**

Tipo de producto : Acaricida

Fabricado por : Nihon Nohyaku Co., Ltd.  
Japón

Distribuido por : TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO  
S.A.  
Calle René Descartes 311. Urb. Santa  
Raquel 2da Etapa. Ate.  
Lima-Perú. Teléfono: 612-6565  
Correo: [cliente@tqc.com.pe](mailto:cliente@tqc.com.pe)

Teléfono de Emergencia : SAMU 106  
TQC S.A 01 6126565

**2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingrediente activo : FENPYROXIMATE  
Nombre químico : *t*-butyl(*E*)- $\alpha$ -(1,3-dimethyl-5-phenoxy-pyrazol-4-yl methylene=aminoxy)*p*-toluate  
Tipo de formulación : Suspensión Concentrada  
Concentración : 50 g/L  
Aditivos : csp 1 L

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

a) Peligros para la salud de las personas.

- Inhalación: La inhalación de elevadas concentraciones de este producto puede causar signos de secreción e irritación respiratoria, pequeñas convulsiones.
- Contacto con los ojos: El contacto con este producto puede causar irritación a los ojos. Pero el daño es temporal.
- Contacto con la piel: El contacto prolongado con este producto puede causar leves erupciones cutáneas en individuos susceptibles. El contacto repetido puede causar reacciones alérgicas en individuos susceptibles.
- Ingestión: La ingestión de grandes cantidades de este producto puede causar descargas de secreciones orales y de heces blandas y/o hipoactividad. La relación entre los resultados de los estudios en animales y humanos, no ha sido bien establecida, ya que no se ha reportado ningún caso de accidentes o de ingestión intencional de este químico en humanos.

b) Peligros para el medio ambiente

- Peligroso para peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Tóxico para ganado y peligroso para animales domésticos y fauna silvestre.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### **Inhalación**

- Si el producto ha sido ingerido, lleve al paciente al aire fresco.
- Si no respira, proporcione respiración artificial.
- Consiga atención médica de inmediato.

##### **Contacto con los ojos**

- Si cae a los ojos, lávelos con abundante agua.
- Si la irritación persiste, consiga atención médica.

##### **Contacto con la piel.**

- Si cae al cuerpo, lave la piel con abundante agua. Use jabón si está disponible.
- Remueva la ropa contaminada y lávela antes de usarla. • Si la irritación persiste, consiga atención médica.
- Personas sensibles deben evitar el contacto adicional y el uso de esa ropa sin antes haberla lavado.

### **Ingestión**

- Si el producto ha sido ingerido, administre grandes cantidades de agua e induzca el vómito cuidadosamente para que no entre a los pulmones.
- Consiga atención medica pronto.

### **Antídoto**

- No hay uno específico. El tratamiento será sintomático

## **5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**

### **Agentes de extinción**

- Aspersión de agua, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono.

### **Peligro de Fuego o Explosión Inusual**

- Los bomberos y otros que puedan estar expuestos deberían usar prendas de protección completa y dispositivos de respiración artificial.
- Evite que los medios de extinción tales como agua y espuma dentro de estanques, ríos y lagos debido al riesgo de toxicidad aguda para organismos acuáticos

### **Productos de Combustión Peligrosos**

- Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## **6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

El liquido derramado sobre el suelo u otra superficie impenetrable se debe contener por un dique y luego ser absorbido con el aserrín, arena, bentonita u otras arcillas absorbentes. Recoja el material absorbido y deposítelo en un cilindro metálico. Fregar minuciosamente el suelo o otra superficie impenetrable con un fuerte detergente industrial y enjuagar con agua.

El liquido derramado que empape el suelo debe excavarse y ser puesto en un recipiente de metal. Cuando la cantidad de derramamiento es grande y se encuentra un escape, se debe usar prendas de protección completa y dispositivos de respiración artificial para evitar el contacto con el sobrante.

Evite que los absorbentes o flujos de agua contaminen los estanques, ríos y lagos debido al riesgo de toxicidad aguda para organismos acuáticos

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

- Manipule y abra el envase con cuidado.

- Evite respirar el vapor o la neblina de aspersión
- Utilizar con una adecuada ventilación.
- Evite manipular cerca de fuego abierto, fuente de calor o fuentes de ignición.
- Lave abundantemente con jabón y agua después del manipuleo.
- Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla
- No contamine el agua con la limpieza del equipo o disposición del residuo

#### Almacenamiento

- Mantenga los envases cerrados.
- Mantenga los envases en un cuarto a bajo temperatura.
- Evite la luz directa del sol y congelación.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

#### Control de Ingeniería:

Si es práctico utilice un local donde haya ventilación.

#### Equipo de Protección Personal:

**Protección Ocular:** Cuando exista un potencial significativo de contacto ocular, use gafas adecuadas.

**Protección Dermal:** Use prendas protectoras apropiadas y guantes para prevenir el contacto dermal. Lave la piel contaminada enseguida. Lave las prendas contaminadas y limpie el equipo protector. Lave minuciosamente después del manipuleo.

**Protección Respiratoria:** Evite la respiración de niebla. Use equipo de protección respiratoria aprobada cuando sean excedidos los límites de exposición.

INGREDIENTE	Límites de Exposición			
	OSHA	ACGIH TLV	JAIH*	NICHINO**
Fenpyroximate	-	-	-	0.07 mg/m <sup>3</sup>

\* Asociación Japonesa de Salud Industrial

\*\* Límite de Exposición de Nihon Nohyaku

- No establecido

KENYO® (Fenpyroximate)  
Acaricida



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido blanquecino
Densidad	:	1048 g/l a 20 °C.
pH	:	8.8 (20% Suspensión)
Viscosidad	:	250 cps a 20 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Punto de Ignición	:	No tiene
Punto de flamabilidad	:	No tiene
Auto Ignición	:	No tiene
Estabilidad Química	:	Este producto es estable por lo menos 3 años bajo condiciones normales de almacén.
Incompatibilidad con otros materiales	:	No conocida
Productos de descomposición peligrosos	:	No tiene
Polimerización peligrosa	:	No tiene

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL <sub>50</sub> oral aguda en ratas	:	macho	:	9000 mg/kg
		hembra	:	8200 mg/kg
DL <sub>50</sub> dermal aguda en ratas	:	macho	:	> 2000 mg/kg
		hembra	:	> 2000 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalación en ratas	:	macho	:	4.8 mg/l (4 horas)
		hembra	:	2.8 mg/l (4 horas)
Irritación ocular (conejos)	:	Moderadamente irritante		
Irritación de la piel (conejos)	:	Ligera o Moderadamente irritante		

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*

Toxicidad para organismos acuáticos.	
• LC <sub>50</sub> (48 horas) en peces (Carpa)	: 0.25 mg/L
• LC <sub>50</sub> Daphnia(3 horas)	: 2.2 mg/L

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

El exceso de pesticida y los enjuagados deberían ser dispuestos en concordancia con las instrucciones de la etiqueta y/o a la regulación local. Repele el líquido que contenga fenpyroximate para evitar que fluya en estanques, ríos y lagos debido al riesgo de toxicidad aguda para organismos acuáticos





#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

KENYO® es un material Ligeramente peligroso. Siga las precauciones indicadas en la sección de Manipulación y Almacenamiento. N° UN : 3082 Sustancia peligrosa para el medioambiente, liquido, n.o.s, (fenpyroximate)  
Clase : 9

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R52	:	Nocivo para los organismos acuáticos.
R54	:	Tóxico para la flora
R55	:	Tóxico para la fauna
S2	:	Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13	:	Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/2	:	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37	:	Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	:	En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrole la etiqueta).

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

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.

V.3 16/05/2023