

# HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE KORY

(Pyriproxyfen 100 g/L- EC)

## 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	KORY
<b>Grupo químico:</b>	Análogo de hormona juvenil
<b>Uso recomendado:</b>	Insecticida para uso en cultivos agrícolas
<b>N° de Registro en el SENASA:</b>	PQUA N° 2851 – SENASA
<b>Titular de registro:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Importador y Distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a>
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.drokasa.pe">www.drokasa.pe</a>

## 2) COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	N° CAS	CONTENIDO (p/v)
Ingrediente activo:		
Pyriproxyfen	95737-68-1	100 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

## 3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

**Salud:** Dañino si es ingerido

**Ambiente:** Peligroso para peces y especies acuáticas

## 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Si es ingerido, llame al centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recomendaciones de tratamiento. No dé líquidos a la persona. No induzca al vómito a menos que se lo indiquen después de llamar al centro de control de envenenamiento o al médico. No de nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto ocular:** Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con abundante agua por 15 – 20 minutos. Retire lentes de contacto, si los hubiera, después de 5 minutos, luego continúe enjugando el ojo. Llame al centro de control de envenenamiento o al médico para que recomiende un tratamiento.

**Contacto dermal:** Se cae en la piel o ropa, saque la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 – 20 minutos. Llame al centro de control de envenenamiento o al médico para que recomiende el tratamiento.

**Inhalación:** Si es inhalado, mueva a la persona hacia el aire fresco. Si la persona no respira, llame una ambulancia, luego de respiración artificial, de preferencia boca a boca. Llame al centro de control de envenenamiento o al médico para que recomiende el tratamiento.

## 5) MEDIDAS CONTRA INCENDIO

**Incendio inusual, explosión y peligros de reactividad:** Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por la descomposición termal o combustión.

En caso de incendio: use espuma, polvo químico seco o agua pulverizada. No use chorro de agua de la manguera contra incendios.

Precauciones para los bomberos: los bomberos deben usar ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo. No libere agua contaminada al medio ambiente.

## 6) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**En caso de derrame:** Controle la fuente del derrame desde su fuente. Contenga el derrame para evitar que se esparza o contamine el suelo o desde la entrada a sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Cubra el derrame completo con material absorbente y coloque en envases compatibles para eliminación. Limpie el área con agua dura y detergente. Recoja el líquido de lavado con material absorbente y colóquelo en envases compatibles para eliminación. Una vez que todo el material es recogido y colocado en un envase para eliminar, selle el envase y coordine su eliminación.

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los aerosoles o vapores.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial del material. Evite respirar los vapores o niebla de aplicación. Use ropa protectora apropiada y equipos (ver Sección 8). Después del trabajo, enjuague los guantes y retire el equipo de protección, y lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular, y antes de comer, usar tabaco, beber, aplicarse cosméticos o usar el baño.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usar y separe de la ropa de casa. Mantenga los envases cerrados cuando no los use. Mantenga el producto, agua de lavado o enjuague y materiales contaminados fuera del agua, y lejos del acceso de animales, aves o personas no autorizadas.

**Almacenamiento:** Almacene en el envase original únicamente en un área bien ventilada, fresca, seca y segura. Proteja del calor, chispas y llama. No exponga los envases sellados a temperaturas por encima de los 40°C. Mantenga separado de otros productos para evitar contaminación cruzada. Rote el stock. Limpie el material derramado inmediatamente.

## 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Ingestión:** Evite comer, beber, usar tabaco o aplicarse cosméticos en áreas donde hay exposición potencial a los materiales. Lave bien con jabón y agua después de manipular.

**Contacto ocular:** Donde pueda ocurrir salpicaduras a los ojos use gafas de seguridad para salpicaduras.

**Contacto dermal:** Donde el contacto es probable, use guantes resistentes a químicos (como de barrera laminada o vitón), overoles, medias y calzado resistente a químicos. Medidas de limpieza rigurosa son necesarias para evitar la translocación del material de superficies contaminadas a superficies no contaminadas (barandas, puertas, etc.). No toque las partes desprotegidas de piel (cara) con guantes o ropa contaminada. Lávese bien con agua y jabón inmediatamente después de manipular.

**Inhalación:** Evite respirar el aire de la parte superior de los tambores. Use extractores locales o protección respiratoria cuando dispense material caliente para controlar la exposición a los vapores de Lambda-cyhalothrin y gases peligrosos. Se puede permitir el uso de un respirador con aire purificado NIOSH con un filtro N, P o R 95 o HE y un cartucho de vapor orgánico bajo ciertas circunstancias donde las concentraciones de partículas en el aire puedan exceder los límites de exposición.

**Respirador:** un respirador aprobado adecuado para la protección contra la niebla de pesticidas es adecuado. Se deben observar las limitaciones del uso del respirador especificadas por la agencia aprobada y el fabricante.

**Ropa:** El empleado debe usar ropa y equipo de protección (impermeable) apropiados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

**Guantes:** el empleado debe usar guantes protectores sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

**Protección de los ojos:** se recomienda el uso de gafas de seguridad.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido amarillo

**Olor:** Característico

**Persistencia de la espuma:** Contenido máximo:  $\leq 25$  ml después de 1 min

**pH:** 4.0 – 7.0

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

**Condiciones a evitar:** Ninguna conocida

**Compatibilidad:** Compatible con aceite mineral y con ciertos insecticidas fungicidas. Incompatible con ácidos fuertes y sustancias oxidantes.

**Productos peligrosos de descomposición:** Se pueden desarrollar gases peligrosos de la descomposición en la parte superior de los frascos a temperaturas normales de almacenamiento y manipulación. Durante un incendio, se pueden generar productos de combustión nocivos.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral Aguda:</b>	DL <sub>50</sub> rata >2000 mg/kg de peso corporal
<b>Toxicidad Dérmica aguda</b>	DL <sub>50</sub> rata >4000 mg/kg de peso corporal
<b>Toxicidad Aguda por Inhalación:</b>	CL <sub>50</sub> rata > 2.0 mg/L de aire (4 horas de exposición continua)
<b>Irritación ocular:</b>	No irritante
<b>Irritación Dérmica :</b>	No irritante.
<b>Sensibilización dermal:</b>	No sensibilizante.

## 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Pyriproxyfen técnico

Aves: DL50 oral aguda para patos mallard y codornices bobwhite > 1906 mg/kg  
CL50 para codornices bobwhite y patos mallard >5200 ppm

Peces: CL50 (96 h) para trucha arco iris > 0.325, bluegill sunfish > 0.270 mg s.a./L

Daphnia: EC50 (48 h) 0.54 mg s.a./L

Abejas: DL50 para abejas (oral) >100 µg s.a./abeja; (contacto) >100 µg s.a./abeja.

Lombrices: CL50 (14 d) para *Eisenia foetida* > 1000 mg/kg suelo

## 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

- Disposición del producto:** Consultar a la autoridad local competente.  
Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental.  
Evitar verter el producto en ríos, acequias o desagües.
- Disposición de envases:** Lavarlo tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## 14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

- Clase de peligro:** Clase 9  
**Número de identificación:** UN 3082  
**Grupo de empaque:** PG III

## 15) INFORMACIÓN REGULADORA

No disponible

## 16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información expresada en esta ficha se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no expresa ni implica garantía alguna.

La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de

seguridad.