

**SECCIÓN 1: Identificación**

**Identificador del producto:** PQ-8® (Español)  
**Otros medios de identificación:** Concentrado Antimicrobiano Líquido PQ-8.  
**Número de FDS:** ISK016S  
**Uso recomendado:** Para el control de manchas de resina y moho en madera aserrada y madera para construcción.  
**Restricciones recomendadas:** Ninguna conocida.  
**Información del Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor:**  
**Nombre de la empresa:** ISK Biocides, Inc.  
**Dirección:** 416 East Brooks Road,  
 Memphis,  
 TN 38109.  
**Teléfono:** Horario de oficina (Lun. – Vie.)  
 7:00 – 4:30pm (Horario del Centro).  
 (901) 344-5350 ó (800) 248-7961.  
**Persona de contacto:** Anthony Accampo o Gail Watson  
**E-mail:** SDSInquiry@iskbiocides.com  
**Número de tel. de emergencia:** Chemtrec (800) 424-9300 (24 horas).

**SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)**

**Clasificación del producto químico de conformidad con el párrafo (d) de §1910.1200:**

***Peligros físicos:***

Líquido inflamable, Categoría 3.

***Peligros a la salud:***

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4.

Toxicidad aguda (inhalación - vapor), Categoría 1.

Corrosión de la piel, Categoría 1B.

Daño serio en ojos, Categoría 1.

***Peligros ambientales:***

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1.

**Palabra para la señalización:** **PELIGRO**

**Declaración(es) de peligro(s):** Líquido y vapor inflamable.  
 Dañino si se ingiere.  
 Causa serias quemaduras en la piel y daños en los ojos.  
 Es fatal si se inhala.

Muy tóxico para la vida acuática.  
Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**Símbolo(s) de peligro:**



**Declaración(es) preventiva(s):**

**Prevención:**

Manténgalo alejado del calor/chispas/llamas abiertas– No fumar.  
Mantenga el contenedor firmemente cerrado.  
Utilice equipo eléctrico/de ventilación/alumbrado a prueba de explosión.  
Utilice solamente herramientas que no generen chispas.  
Tome medidas preventivas en contra de descargas estáticas.  
No respire polvo/humo/gas/bruma/vapores/rocío.  
Lávese bien las manos después de manejarlo.  
No coma, beba o fume cuando esté usando este producto.  
Úselo solamente afuera o en un área bien ventilada.  
Evite la emisión al medio ambiente.  
Póngase guantes de protección/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara.  
Póngase protección respiratoria.

**Respuesta:**

SI ES INGERIDO: Llame a una UNIDAD DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.  
SI CAE EN LA PIEL (o cabello): Remueva de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua/báñese.  
SI ES INHALADO: Lleve a la víctima a donde haya aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.  
SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si los trae puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Inmediatamente llame a una UNIDAD DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
El tratamiento específico es urgente (ver instrucciones en esta etiqueta).  
Enjuáguese la boca.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
En caso de incendio: Use los medios apropiados para extinguirlo.  
Recoja los derrames.

**Almacenamiento:** Almacénelo en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor firmemente cerrado.

**Eliminación:** Elimine los contenidos/contenedor para un tratamiento apropiado en un lugar de desecho de conformidad con las leyes y regulaciones aplicables.

**Peligro(s) Sin Otras Especificaciones (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno conocido.

**Porcentaje de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida:**  
El 56% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida (oral/dérmico/inhalación).

### SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

**Mezcla:**

Nombre químico	Concentración (peso %)	#CAS
Cobre 8-Quinolinolate	5.4	10380-28-6
Etanol	9.6 – 10.2	64-17-5
Metanol	0.6 – 2.2	67-56-1
Isopropanol	0 – 1.8	67-63-0
Ácido sulfónico C10-16-alquibenceno	34	68584-22-5
Benceno, derivados C10-16-Alcalinos	0.35	68648-87-3
Ácido fosfórico	1.57 – 3.62	7664-38-2

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentrado) de la composición han sido retenidos bajo derechos de secretos comerciales.

### SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios

**Inhalación:** Llevar a la persona a dónde haya aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego denle respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Llame a una unidad de toxicología o a un médico para indicaciones de tratamiento adicional.

**Contacto con la piel:** Quitarse la ropa contaminada. Enjuagarse la piel inmediatamente con agua abundante por 15 – 20 minutos. Llame a una unidad de toxicología o a un médico para indicaciones de tratamiento.

**Contacto con los ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua por 15 – 20 minutos. Remueva los lentes de contacto si los trae puestos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a una unidad de toxicología o a un médico para indicaciones de tratamiento.

**Ingestión:** Inmediatamente llame a una unidad de toxicología o a un médico. No induzca el vómito a no ser que se lo haya indicado una unidad de toxicología o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No le de ninguna cosa por la boca a una persona inconsciente.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** Causa daño irreversible a los ojos. Puede causar daño e irritación severa a las superficies mucosas. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. Puede causar irritación nasal y respiratoria, mareos, náuseas, vómito, dolor de cabeza y debilidad. La respiración excesiva de vapores puede producir inconsciencia, y posiblemente la muerte. El contacto prolongado o repetido puede resultar en irritación severa de la piel y en posible quemadura. La exposición prolongada puede resultar en que el material sea absorbido en cantidades dañinas. No es un sensibilizador.

**Indicación de que atención médica inmediata y tratamiento especial son necesarios:** Si se observan cualquiera de los síntomas descritos arriba, contacte a un médico y dele esta hoja de FDS.

#### **SECCIÓN 5: Medidas para la Extinción de Incendios**

**Medios adecuados para la extinción de incendios:** Espuma de alcohol, dióxido de carbono, productos químicos secos.

**Medios no adecuados para la extinción de incendios:** Ninguno conocido.

**Peligros específicos que se genera por el químico:** Los humos y vapores pueden contener dióxido de azufre. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo o ser movidos por la ventilación y encendidos por fuentes de combustión en ubicaciones distantes del punto de manejo del material.

*Entre los productos de combustión peligrosos se pueden incluir:* Monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos de azufre.

**Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:** Ponerse ropa protectora de químicos especial y equipos de respiración autónomos de presión positiva. Aborde el incendio en contra del viento para evitar los vapores peligrosos y los productos de descomposición tóxica. Descontamine o deseche cualquier ropa que pueda contener residuos químicos.

#### **SECCIÓN 6: Medidas para las emisiones accidentales**

**Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:** Ponerse protección respiratoria. Evite respirar vapores, bruma o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evacúe al personal a áreas seguras.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

**DERRAME PEQUEÑO:** Ponerse ropa protectora apropiada (ver Sección 8). Recuperar el líquido libre. Absorber el restante con arena o arcilla y colocarlo en un contenedor para desperdicios. Neutralizar cuidadosamente con lima, carbonato de sodio o bicarbonato de sodio.

**DERRAME GRANDE:** Ponerse ropa protectora apropiada (ver Sección 8). Elimine todas las fuentes de combustión. Restrinja el acceso al área contaminada. Pare el derrame desde su fuente. Haga un dique para prevenir la propagación. Bombeo el líquido a un contenedor de recuperación. Neutralizar cuidadosamente con lima, carbonato de sodio o bicarbonato de sodio. Absorber el restante con arena o arcilla y colocarlo en un contenedor para desperdicios etiquetado apropiadamente. Obedezca todas las regulaciones locales, estatales y federales sobre desechos. No contamine el agua mientras limpia el equipo o desecha los desperdicios. Las personas que realizan este trabajo deberían ponerse el equipo de protección personal y ropa adecuados. Prohibir la contaminación de arroyos, lagos u otros cuerpos de agua.

**SECCIÓN 7: Manejo y Almacenamiento**

**Precauciones para el manejo seguro:** Observe buenas prácticas de higiene personal. Cambie los guantes/ropa de protección cuando haya señales de contaminación. Manténgalo alejado de los niños. Evite que este material entre en contacto con su piel y ojos. Use este producto con ventilación adecuada. Lea y siga las instrucciones de la etiqueta del producto; ellas son la mejor guía para usar este producto de la manera más eficiente y proporcionan las precauciones de seguridad necesarias para proteger su salud.

**Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo las incompatibles:** Almacenarlo alejado de la comida en un área segura, bien ventilada y protegida de temperaturas extremas. No lo transfiera a un contenedor sin etiquetarlo debidamente. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. No lo almacene ni use cerca de chispas, llamas abiertas u otras fuentes de combustión. (Ver Sección 10 para lo incompatible).

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/ protección personal**

**Parámetros de Control:**

**Límites de exposición ocupacional:**

<b>COMPONENTES PELIGROSOS - US OSHA (29 CFR 1910.1200): Límites Permisibles de Exposición (LPE)</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>LPE-Promedio Ponderado de Tiempo (TWA) (8 horas)</b>	<b>LPE-Límite de Exposición Corta (STEL) (15 min)</b>
Cobre 8-Quinolinolate	0.1 mg/m <sup>3</sup> (como humo de Cu) 1 mg/m <sup>3</sup> (como polvo de Cu)	Ninguno disponible
Etanol	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	Ninguno disponible

Metanol	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	250 ppm (325 mg/m <sup>3</sup> )
Isopropanol	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )	500 ppm (1225 mg/m <sup>3</sup> )
Ácido sulfónico C10-16-alquibenceno	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Benceno, derivados de C10-16-Alquílico.	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Ácido fosfórico	1 mg/m <sup>3</sup>	Ninguno disponible

<b>Valores Umbrales Límite de la ACGIH</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>LPE-Promedio Ponderado de Tiempo (TWA) (8 horas)</b>	<b>LPE-Límite de Exposición Corta (STEL) (15 min)</b>
Cobre 8-Quinolinolate	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Etanol	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	Ninguno disponible
Metanol	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	250 ppm (325 mg/m <sup>3</sup> )
Isopropanol	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )	500 ppm (1225 mg/m <sup>3</sup> )
Ácido sulfónico C10-16-alquibenceno	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Benceno, derivados de C10-16-Alquílico.	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Ácido fosfórico	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>

**Otros Límites de Exposición:** Etanol NIOSH TWA – 1000ppm (1900mg/m<sup>3</sup>)  
 (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Metanol NIOSH TWA – 200ppm (260mg/m<sup>3</sup>) STEL 250 ppm (325 mg/m<sup>3</sup>), (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Isopropanol NIOSH TWA – 400ppm (980mg/m<sup>3</sup>) STEL 500 ppm (1225 mg/m<sup>3</sup>), (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Ácido fosfórico NIOSH TWA –1 mg/m<sup>3</sup>, STEL 3 mg/m<sup>3</sup>.  
 (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

**Controles de ingeniería apropiados:** Ventilar a través de métodos mecánicos (escape local o general) para mantener la exposición por debajo del TLV(s), si aplica. La buena práctica de higiene industrial dicta que las áreas de trabajo internas deberían estar aisladas y provistas con ventilación de escape local adecuada.

**Medidas de protección individuales, tales como el equipo de protección personal:**

**Protección para cara/ojos:** Ponerse gafas protectoras contra salpicaduras de químicos y/o protección facial durante el mezclado y cuando esté expuesto a la bruma.

**Protección para la piel y las manos:** Ponerse guantes impermeables tales como: goma de nitrilo, neopreno, PVA, PVC o NBR (Buna-N). Deben tomarse precauciones especiales para que no entre material en los guantes.

**Protección respiratoria:** Si el TLV para un producto o cualquier componente es excedido, utilice un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

**Otras medidas:** Botas impermeables (goma de nitrilo/neopreno/PVC), delantales, sombreros o trajes químicos deberían ser portados cuando sea necesario evitar el contacto con la piel. Las regaderas de seguridad y las estaciones para el lavado de ojos deberían estar provistas en todas las áreas en las que este producto sea almacenado y/o manejado. Las personas expuestas rutinariamente a este material deberían ducharse antes de salir del trabajo diariamente. La ropa de trabajo debería cambiarse diariamente.

**Peligros térmicos:** Ninguno conocido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia:**

**Estado físico:** Líquido.  
**Forma:** Líquido anaranjado claro.  
**Color:** Anaranjado claro.

**Olor:**

Alcohólico.

**Límite crítico de olores:**

No se conoce.

**pH:**

0.5 – 1.5

**Punto de fusión/Punto de congelación:**

No se conoce.

**Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición:**

No se conoce.

**Punto de inflamación:**

101°F PMCC.

**Índice de evaporación:**

> 1 (nBuAC=1)

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

No disponible.

**Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosión**

**Límite de inflamabilidad – inferior:** No determinado.

**Límite de inflamabilidad – superior:** No determinado.

**Límite de explosión – inferior:** No determinado.

**Límite de explosión – superior:** No determinado.

**Presión del vapor:**

< 50 mm Hg.

**Densidad del vapor:**

> 1 aire = 1).

**Densidad relativa (Gravedad específica):**

1.06

**Solubilidades (agua, otra):**

Soluble.

**Coefficiente de partición (n-octanol/agua):**

No disponible.

**Temperatura de auto-combustión:**

No se conoce.

**Temperatura de descomposición:**

No disponible.

**Viscosidad:**

70 - 120 cPs Brookfield #1 @ 20 rpm a 70°F.

**Otra información:**

**Densidad en masa:** 8.63-9.03 Libras por Galón (peso por galón).

**Compuesto Orgánico Volátil:** 195 g/L – 1.62 lbs. /gal – 18.2 % de peso

## SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

**Reactividad:** Estable.

**Estabilidad química:** Este material es estable bajo condiciones de manejo y almacenamiento normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** La descomposición térmica puede producir humos tóxicos. No se sabe si el material se polimeriza.

**Condiciones que deben evitarse:** Ninguna conocida.

**Materiales incompatibles:** Alcalinos y oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos de azufre.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles rutas de exposición:

**Inhalación:** Puede causar irritación y daños severos a las superficies mucosas. Puede causar irritación nasal y respiratoria, mareos, náuseas, vómito, dolor de cabeza y debilidad. La respiración excesiva de los vapores puede producir inconsciencia y posiblemente la muerte.

**Ingestión:** Puede causar irritación y daños severos a las superficies mucosas. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

**En la piel:** El contacto prolongado o repetido puede resultar en irritación severa de la piel y posible quemadura. La exposición prolongada puede resultar en que el material sea absorbido en cantidades dañinas. El producto no es un sensibilizador.

**En los ojos:** Corrosivo. Causa daño irreversible en los ojos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Ninguno conocido.

**Efectos inmediatos y retardados y efectos crónicos por la exposición de corto plazo y largo plazo:** Ninguno conocido.



**Toxicidad aguda:**  
**Información sobre los ingredientes:**

Sustancia	Tipo de Prueba (especie)	Valor
Cobre 8-Quinolinolate	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	9930 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	> 2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación (Rata)	820 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	7060 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	No disponible
	LC <sub>50</sub> Inhalación, Vapor (Rata) 10h	20000 ppm
Metanol	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	1187 - 2769 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	17100 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación, Vapor (Rata)	4 h - 128.2 mg/l 6 h - 87.6 mg/l
Isopropanol	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	5045 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	12800 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación, Vapor (Rata)	16000 ppm
Ácido sulfónico C10-16-Alquibenceno	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	> 2000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	> 2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación, (Rata)	No disponible
Benceno, derivados de C10-16-Alquílico.	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	>15800 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	5010 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación, (Rata)	No disponible
Ácido fosfórico	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	1250 mg/m <sup>3</sup>
	LD <sub>50</sub> Dérmico (Conejo)	No disponible
	LC <sub>50</sub> Inhalación (Rata)	25.5 mg/m <sup>3</sup>

**Estimaciones de toxicidad aguda del producto:**

Oral: Rata - LD<sub>50</sub> – 1330 mg/kg.  
 Dérmico: Rata - LD<sub>50</sub> - > 2020 mg/kg.  
 Inhalación (4h): Rata - LC<sub>50</sub> – 0.11 mg/l.

**Corrosión/irritación en la piel:** Irritación primaria en la piel - conejo: Corrosivo. Puede causar irritación severa y posible quemadura

**Irritación y daños serios en el ojo:** .Irritación primaria en el ojo - conejo: Corrosivo. Causa daño irreversible en el ojo.

<b>Sensibilización respiratoria:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, no se anticipa que el producto cause sensibilización respiratoria.
<b>Sensibilización en la piel:</b>	Sensibilización Dérmica: No es un sensibilizador.
<b>Mutagenicidad de la célula germinal:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, no se anticipa que el producto cause mutagenicidad de la célula germinal.
<b>Efecto cancerígeno:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, no se anticipa que el producto sea cancerígeno.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto contiene un componente del que se sabe que causa defectos de nacimiento u otro daño reproductivo (Metanol).
<b>Toxicidad específica en órganos-Exposición única:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto puede causar toxicidad específica en órganos después de una exposición única.
<b>Toxicidad específica en órganos-Exposición repetitiva:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, no se anticipa que el producto cause toxicidad específica en órganos después de la exposición repetitiva o prolongada.
<b>Peligro de aspiración:</b>	Basándose en la información disponible sobre los componentes conocidos, no se anticipa que el producto sea un peligro de aspiración.
<b>Información adicional:</b>	No disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**Toxicidad ecológica**

**Datos del producto:** No hay datos disponibles.

**Información sobre los ingredientes:**

Sustancia	Tipo de Prueba	Especie	Valor
Cobre 8-Quinolinolate	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)	Pez	140ug/L – 48h
	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (pulga de agua)	Invertebrado	163 ppb – 48h
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
Etanol	LC <sub>50</sub>	Pez	No disponible
	EC <sub>50</sub>	Invertebrado	No disponible
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
Metanol	LC <sub>50</sub> Lepomis macrochirus (Pez sol de orejas azules)	Pez	15400 mg/l - 96 h
	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (pulga de agua)	Invertebrado	> 10000 mg/l - 48 h
	LC <sub>50</sub> Scenedesmus capricornutum (algas de agua fresca)	Algas	22000 mg/l - 96 h
Isopropanol	LC <sub>50</sub> Pimephales promelas (carpa de cabeza grande)	Pez	9640 mg/l - 96 h
	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (pulga de agua)	Invertebrado	5102 mg/l - 24 h
	LC <sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus (algas verdes)	Algas	> 2000 mg/l - 72 h
Ácido sulfónico C10-16-Alquibenceno	LC <sub>50</sub>	Pez	No disponible
	EC <sub>50</sub> Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)	Invertebrado	5.65 mg/l – 48h
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
Benceno, derivados de C10-16-Alquílico.	LC <sub>50</sub>	Pez	No disponible
	EC <sub>50</sub>	Invertebrado	No disponible
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible

Ácido fosfórico	LC <sub>50</sub>	Pez	No disponible
	EC <sub>50</sub>	Invertebrado	No disponible
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible.  
**Potencial bioacumulativo:** No disponible.  
**Movilidad en suelo:** No disponible.  
**Movilidad en general:** No disponible.  
**Otros efectos adversos:** No se puede excluir un peligro ambiental debido al manejo o desecho practicados sin profesionalismo.

**SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación de desechos**

**Instrucciones para la eliminación:**

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los desechos del pesticida son tóxicos. La eliminación inapropiada y excesiva de pesticida, rocío de la mezcla o de sustancia de enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no pueden ser eliminados de conformidad con las instrucciones de la etiqueta, contacte a la Agencia de Control Ambiental o de Pesticidas de su estado, o al representante de desechos peligrosos en la oficina regional de la Agencia de Protección Ambiental más cercana para que le proporcione indicaciones.

**ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR:** No vuelva a usar el contenedor. Enjuáguelo tres veces (o su equivalente). Luego ofrézcalo para reciclaje o para reacondicionamiento o perfórelo y deséchelo en un vertedero sanitario o incinérelo de conformidad con las autoridades locales, estatales o federales.

**SECCIÓN 14: Información sobre la transportación**

**Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés):** UN2924, Líquido inflamable, corrosivo, sin otras especificaciones (n.o.s., por sus siglas en inglés) (Alcohol etílico, Ácido de Sulfonato de Alquibenceno Lineal), 3 (8) PG II.

**Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA, por sus siglas en inglés):** UN2924, Líquido inflamable, corrosivo, sin otras especificaciones (n.o.s., por sus siglas en inglés) (Alcohol etílico, Ácido de Sulfonato de Alquibenceno Lineal), 3 (8) PG II.

**Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés):** UN2924, Líquido inflamable, corrosivo, sin otras especificaciones (n.o.s., por sus siglas en inglés) (Alcohol etílico, Ácido de Sulfonato de Alquibenceno Lineal), 3 (8) PG II.

**Guía de Respuesta de Emergencia:** ERG #132 FLAMMABLE LIQUIDS – CORROSIVE.

**Precauciones especiales durante la transportación:** No disponible.

**Clasificación del conocimiento de embarque =** Conservadores, madera, no identificado de otra manera (n.o.i., por sus siglas en inglés) Clasificación de Transporte Motorizado Nacional (NMFC, por sus siglas en inglés) 161490, sub 2.

**SECCIÓN 15: Información regulatoria**

**Estados Unidos:**

**Ley Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA, por sus siglas en inglés):** Registro de Pesticida:

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal sobre pesticidas. Estos requisitos difieren a partir de los criterios de clasificación e información sobre el peligro que generan según se requiere en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas en los lugares de trabajo para los químicos que no son pesticidas.

A continuación se encuentra la información sobre los peligros que se requiere en la etiqueta del pesticida:

**PELIGRO.**

Combustible.

Dañino si es ingerido.

Dañino si es inhalado.

Dañino si es absorbido a través de la piel.

Corrosivo. Causa quemaduras en la piel.

Corrosivo. Causa daño irreversible en los ojos.

Este pesticida es tóxico para los peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones.

**Regulaciones Federales de los Estados Unidos:** La FDS cumple con OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) de 1996, Título II, secciones 302, 311,312 y 313:**

Los siguientes componentes están sujetos a niveles que deben ser informados según lo establece la SARA, Título III, Sección 302: Ninguno.

Químico	Número C.A.S.	% de Peso	Sección 311/312
Cobre 8-Quinolinolate	10380-28-6	5.4	Peligro de incendio.
Etanol	64-17-5	9.6 – 10.2	Peligro de incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro Crónico para la Salud.
Metanol	67-56-1	0.6 – 2.2	Peligro de incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro Crónico para la Salud.
Isopropanol	67-63-0	0 – 1.8	Peligro de incendio, Peligro Agudo para la

			Salud, Peligro Crónico para la Salud.
Ácido sulfónico C10-16-Alquibenceno	68584-22-5	34%	No enlistado.
Benceno, derivados de C10-16-Alquílico.	68648-87-3	0.35	No enlistado.
Ácido fosfórico	7664-38-2	1.57 – 3.62	Peligro Agudo para la Salud, Peligro Crónico para la Salud.

**Sección 313 – Lista de Químicos Tóxicos (40CFC 372):** Este producto contiene los siguientes componentes (a un nivel del 1% o mayor) encontrados en la lista 313 de Químicos Tóxicos. Cobre 8-Quinolinolate (enlistado bajo los compuestos de cobre), metanol, isopropanol.

**Ley sobre el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés):** Todas las sustancias están enlistadas por la TSCA.

**REGULACIONES ESTATALES:**

Esta FDS contiene datos sobre salud y seguridad específicos que son aplicables por los requisitos estatales. Para mayores detalles sobre sus requisitos regulatorios, usted debería contactar a la agencia apropiada en su estado.

**Propuesta 65 de California: ADVERTENCIA:** Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California que es causante de defectos de nacimientos u otro daño reproductivo. Metanol.

**Derecho a Saber, New Jersey:** Los siguientes componentes están en la lista de Derecho a Saber de New Jersey: Cobre 8-Quinolinolate (enlistado bajo los compuestos de cobre), Etanol, Metanol, Isopropanol, Benceno, derivados de C10-16-Alquílico (como aceite de petróleo), Ácido fosfórico.

**Derecho a Saber, Pennsylvania:** Los siguientes componentes están en la lista de Derecho a Saber de Pennsylvania: Etanol, Metanol, Isopropanol, derivados de C10-16-Alquílico (como bruma de aceite mineral), Ácido fosfórico.

**Derecho a Saber, Massachusetts:** Los siguientes componentes están en la lista de Derecho a Saber de Massachusetts: Cobre 8-Quinolinolate (enlistado bajo los compuestos de cobre), Etanol, Metanol, Isopropanol, Ácido fosfórico.

## REGULACIONES INTERNACIONALES:

**Regulaciones Canadienses**, Clase B3: Líquidos Combustibles. Clase D1A: Material muy tóxico que causa efectos tóxicos serios e inmediatos.

**Regulaciones de Productos Controlados Canadienses (WHMIS):** Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligro de las *Regulaciones de Productos Controlados* y la FDS contiene toda la información requerida por las *Regulaciones de Productos Controlados*.

### SECCIÓN 16: Otra Información

Fecha de Revisión: 6 de Septiembre de 2014.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es provista de buena fe y está correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solamente como una guía y no ha de considerarse como una garantía o especificación de calidad. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible cuando esté usando el producto para cualquier uso particular, incluyendo, si es necesario, la realización de cualesquier pruebas necesarias para determinar la conveniencia del producto para un uso en particular. El usuario también es responsable del cumplimiento con las leyes y regulaciones locales, provinciales, estatales y federales. ISK Biocides, Inc. no asume responsabilidad por lesión, daño o pérdida que resulte del uso del material. NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, INCLUYENDO QUE LA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO PUEDAN UTILIZARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS, SE HACEN POR EL PRESENTE DOCUMENTO CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO A LOS CUALES SE REFIERE LA INFORMACIÓN.

PQ-8® es una marca registrada de IBC Manufacturing Company