

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

<b>Identificador del producto</b>	: Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 103015-100	
<b>N.º de referencia</b>	: Oligomycin	No disponible.
	: FCCP	No disponible.
	: Antimycin A/ Rotenone	No disponible.

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

<b>Usos del material</b>	: Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO)	
	Oligomycin	6 x 5.722 mg
	FCCP	6 x 22.593 mg
	Antimycin A/ Rotenone	6 x 5.725 mg

<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
-----------------------------	---

<b>Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531
---	------------------------------

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### **Antimycin A/ Rotenone**

H400	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
H410	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Pictogramas de peligro</b>	: Antimycin A/ Rotenone
-------------------------------	-------------------------



<b>Palabra de advertencia</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Oligomycin  FCCP  Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. P273 - No dispersar en el medio ambiente.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. P391 - Recoger los vertidos.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Almacenamiento</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	---	----------------------------

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Oligomycin</b> Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
<b>FCCP</b> Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
<b>Antimycin A/ Rotenone</b> Cloruro de sodio antimicina A Rotenona	≤3 ≤0.3 ≤0.3	7647-14-5 1397-94-0 83-79-4

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Oligomycin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	FCCP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Antimycin A/ Rotenone	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Por inhalación</b>	: Oligomycin	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	FCCP	
	Antimycin A/ Rotenone	
<b>Contacto con la piel</b>	: Oligomycin	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	FCCP	
	Antimycin A/ Rotenone	
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	FCCP	
	Antimycin A/ Rotenone	

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	: Oligomycin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	FCCP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Antimycin A/ Rotenone	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Oligomycin	No hay un tratamiento específico.
	FCCP	No hay un tratamiento específico.
	Antimycin A/ Rotenone	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Oligomycin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	FCCP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Antimycin A/ Rotenone	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Oligomycin	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	FCCP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Antimycin A/ Rotenone	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Oligomycin	No se conoce ninguno.
	FCCP	No se conoce ninguno.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Oligomycin	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
	FCCP	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
	Antimycin A/ Rotenone	Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Oligomycin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	FCCP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	Antimycin A/ Rotenone	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Oligomycin	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	FCCP	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Antimycin A/ Rotenone	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Equipo de protección especial para los bomberos**

: Oligomycin

contemple el entrenamiento adecuado.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

FCCP

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Antimycin A/ Rotenone

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia****Para personal de no emergencia**

: Oligomycin

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

FCCP

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Antimycin A/ Rotenone

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**Para el personal de respuesta a emergencias**

: Oligomycin

FCCP

Antimycin A/ Rotenone

**Precauciones relativas al medio ambiente**

: Oligomycin

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

FCCP

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Antimycin A/ Rotenone	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
-----------------------	---

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

<b>Derrame pequeño</b>	: Oligomycin	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	FCCP	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Antimycin A/ Rotenone	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: Oligomycin	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	FCCP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Antimycin A/ Rotenone	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No dispersar en el medio ambiente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: Oligomycin	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	FCCP	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	Antimycin A/ Rotenone	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

:  Oligomycin

Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

FCCP

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Antimycin A/ Rotenone

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.



## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>Color</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Blanco. De color pálido. / Amarillo. Blanco.
<b>Olor</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Inodoro. Inodoro. Inodoro.
<b>Umbral del olor</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b><u>Características de las partículas</u></b>		
<b>Tamaño mediano de partículas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	: Oligomycin  FCCP  Antimycin A/ Rotenone	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
<b>Oligomycin</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>FCCP</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>Antimycin A/ Rotenone</b> Cloruro de sodio antimicina A Rotenona	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	28 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	25 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Oligomycin</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>FCCP</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>Antimycin A/ Rotenone</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Rotenona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1 %	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Antimycin A/ Rotenone</b> Rotenona	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias Efecto narcótico
	Categoría 3		

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso**: Oligomycin  
FCCP  
Antimycin A/ RotenoneNo disponible.  
No disponible.  
No disponible.**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**: Oligomycin  
  
FCCP  
  
Antimycin A/ RotenoneNo se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Por inhalación</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

<b>Generales</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Mutagenicidad</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>Oligomycin</b> Oligomycin Cloruro de sodio	110784 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>FCCP</b> FCCP Cloruro de sodio	110103.4 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>Antimycin A/ Rotenone</b> Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio antimicina A Rotenona	110285.4 3000 28 25	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Oligomycin</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Plantas acuáticas - Lemna minor Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
<b>FCCP</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Plantas acuáticas - Lemna minor Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

<b>Antimycin A/ Rotenone</b> Cloruro de sodio	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Plantas acuáticas - Lemna minor Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
antimicina A	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
Rotenona	Agudo EC50 0.024 ppm Agua de mar Agudo CL50 0.000019 mg/l Agua fresca Agudo EC50 190 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Penaeus duorarum Pez - Oncorhynchus mykiss Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva	48 horas 96 horas 48 horas
	Agudo EC50 3.7 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1.9 ppb Agua fresca Crónico NOEC 0.3 ppb Agua fresca Crónico NOEC 1.01 ppb	Dafnia - Daphnia magna Pez - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna Pez - Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas 21 días 32 días

**Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Antimycin A/ Rotenone Rotenona	4.1	25.7	bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

### Información adicional

**Observaciones:** Cantidades de minimis

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: No determinado.
<b>Vietnam</b>	: No determinado.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 04/21/2022

**Fecha de la edición anterior** : 05/07/2018

**Versión** : 4

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Explicación de Abreviaturas** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>Antimycin A/ Rotenone</b> PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	Método de cálculo Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.