

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



A part of Agilent Technologies

Seahorse XFp Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103010-100

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Seahorse XFp Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103010-100
Número Del Producto (Kit) : 103010-100
Número Del Producto :
Oligomycin No disponible.
FCCP No disponible.
Antimycin A/ Rotenone No disponible.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Exclusivamente para su utilización en interiores. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO)
Oligomycin 6 x 1.144 mg
FCCP 6 x 4.519 mg
Antimycin A/ Rotenone 6 x 1.145 mg

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto :
Oligomycin Mezcla
FCCP Mezcla
Antimycin A/ Rotenone Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Antimycin A/ Rotenone

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1

Componentes de toxicidad desconocida :
Oligomycin Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 95.7%
FCCP Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 96.6%
Antimycin A/ Rotenone Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 96.2%

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 10/05/2016

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de ecotoxicidad desconocida	: Oligomycin	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 95.7%
	FCCP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 96.6%
	Antimycin A/ Rotenone	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 96.2%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligro :**

Palabra de advertencia	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Atención
Indicaciones de peligro	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. GHS07 - Nocivo en caso de ingestión. GHS09 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Respuesta	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. P391 - Recoger el vertido. P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Almacenamiento	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: Antimycin A/ Rotenone antimicina A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: Oligomycin	No aplicable.
FCCP	No aplicable.
Antimycin A/ Rotenone	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil

: Oligomycin	No aplicable.
FCCP	No aplicable.
Antimycin A/ Rotenone	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: Oligomycin	No se conoce ninguno.
FCCP	No se conoce ninguno.
Antimycin A/ Rotenone	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

: Oligomycin	Mezcla
FCCP	Mezcla
Antimycin A/ Rotenone	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
Oligomycin Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
FCCP Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
antimicina A	CAS: 1397-94-0	≤0.25	Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1]
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	CE: 201-501-9 CAS: 83-79-4 Índice: 650-005-00-2	≤0.2	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: Oligomycin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	FCCP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Antimycin A/ Rotenone	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Inhalación	: Oligomycin	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	FCCP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Antimycin A/ Rotenone	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
Contacto con la piel	: Oligomycin	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	FCCP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Antimycin A/ Rotenone	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: Oligomycin	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	FCCP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Antimycin A/ Rotenone	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.

Protección del personal de primeros auxilios	: Oligomycin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	FCCP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Antimycin A/ Rotenone	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos	: 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.
Inhalación	: 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.
Contacto con la piel	: 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.
Ingestión	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
Inhalación	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
Ingestión	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico	: 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.
Tratamientos específicos	: Oligomycin	No hay un tratamiento específico.
	FCCP	No hay un tratamiento específico.
	Antimycin A/ Rotenone	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Oligomycin	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	FCCP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Antimycin A/ Rotenone	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Oligomycin	No se conoce ninguno.
	FCCP	No se conoce ninguno.
	Antimycin A/ Rotenone	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Oligomycin	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
	FCCP	No existe un peligro específico de incendio 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.
Productos peligrosos de la combustión	: Oligomycin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	FCCP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	Antimycin A/ Rotenone	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Oligomycin	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	FCCP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Antimycin A/ Rotenone	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Oligomycin	a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Oligomycin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	FCCP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Antimycin A/ Rotenone	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: Oligomycin	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	FCCP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Antimycin A/ Rotenone	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Oligomycin

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

FCCP

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Antimycin A/ Rotenone

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para limpieza** : Oligomycin

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

FCCP

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Antimycin A/ Rotenone

Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección** : Oligomycin

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

FCCP

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Antimycin A/ Rotenone

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Oligomycin

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

FCCP

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

		<p>donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
	Antimycin A/ Rotenone	<p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.</p>
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: Oligomycin	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.</p>
	FCCP	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.</p>
	Antimycin A/ Rotenone	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.</p>

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Antimycin A/ Rotenone E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Antimycin A/ Rotenone (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/ la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Sólido. Sólido. Sólido.
Color	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Blanco. De color pálido. / Amarillo. Blanco.
Olor	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Inodoro. Inodoro. Inodoro.
Umbral olfativo	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Punto de inflamación	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Tasa de evaporación	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: Oligomycin	No disponible.
	FCCP	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: Oligomycin	No disponible.
	FCCP	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Temperatura de descomposición	: Oligomycin	No disponible.
	FCCP	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Viscosidad	: Oligomycin	No disponible.
	FCCP	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Propiedades explosivas	: Oligomycin	No disponible.
	FCCP	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Propiedades comburentes	: Oligomycin	No disponible.
	FCCP	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Oligomycin	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	FCCP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Antimycin A/ Rotenone	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Oligomycin	El producto es estable.
	FCCP	El producto es estable.
	Antimycin A/ Rotenone	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Oligomycin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	FCCP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Antimycin A/ Rotenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Oligomycin	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	FCCP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Antimycin A/ Rotenone	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Oligomycin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	FCCP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	Antimycin A/ Rotenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Oligomycin Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
FCCP Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
antimicina A	DL50 Oral	Rata	28 mg/kg	-
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	DL50 Oral	Rata	25 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Antimycin A/ Rotenone Oral	340.1 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Oligomycin Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
FCCP Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1 Percent

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Antimycin A/ Rotenone (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición	: Oligomycin	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	FCCP	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	Antimycin A/ Rotenone	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: 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.
Ingestión	: Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FCCP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Antimycin A/ Rotenone	Nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	: 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.
Contacto con los ojos	: 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

Inhalación	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
Ingestión	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: Oligomycin	Ningún dato específico.
	FCCP	Ningún dato específico.
	Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales para la salud**

SECCIÓN 11. Información toxicológica

General	: 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.
Carcinogenicidad	: 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.
Mutagénesis	: 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.
Teratogenicidad	: 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.
Efectos de desarrollo	: 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.
Efectos sobre la fertilidad	: 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 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Oligomycin Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
FCCP Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

antimicina A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Morone saxatilis - Larva	48 horas 96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	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 Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
	Agudo EC50 0.024 ppm Agua marina Agudo EC50 0.02 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Penaeus duorarum Pescado - Sander vitreus - Alevín	48 horas 96 horas
	Agudo EC50 190 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva	48 horas
Agudo EC50 3.7 µg/l Agua fresca Agudo CL50 1.9 ppb Agua fresca Crónico NOEC 0.3 ppb Agua marina Crónico NOEC 1.01 ppb	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas 21 días 32 días	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Antimycin A/ Rotenone (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	4.1	25.7	bajo

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : No disponible.**Movilidad** : No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT** : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional : **Observaciones**
Cantidades de minimis

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas 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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: Oligomycin	No aplicable.
	FCCP	No aplicable.
	Antimycin A/ Rotenone	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : No determinado.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

Antimycin A/ Rotenone

E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.


[Listas internacionales](#)

[Inventario nacional](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Antimycin A/ Rotenone Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas : **Oligomycin**
H319 Provoca irritación ocular grave.

FCCP
H319 Provoca irritación ocular grave.

Antimycin A/ Rotenone
H300 Mortal en caso de ingestión.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

SECCIÓN 16. Otra información

nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**: Oligomycin**

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
- Categoría 2**FCCP**

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
- Categoría 2**Antimycin A/ Rotenone**

Acute Tox. 2, H300

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2

Acute Tox. 3, H301

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3

Acute Tox. 4, H302

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

Aquatic Acute 1, H400

PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1

Aquatic Chronic 1, H410

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
- Categoría 2

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

STOT SE 3, H335

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS

ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las
vías respiratorias) - Categoría 3**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 10/05/2016**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior.**Versión** : 1**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.