

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Seahorse XFp Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

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 Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100
Número Del Producto (Kit) : 103346-100
Número Del Producto : 2-deoxyglucose 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)	
2-deoxyglucose	6 x 24.624 mg
Antimycin A/ Rotenone	6 x 3.311 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 : 2-deoxyglucose Sustancia mono-componente
Antimycin A/ Rotenone Mezcla

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

Antimycin A/ Rotenone

H400 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

Componentes de toxicidad desconocida : Antimycin A/ Rotenone Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: > 60%

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

Seahorse XFP Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : Antimycin A/ Rotenone



Palabra de advertencia : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

Sin palabra de advertencia.
Atención

Indicaciones de peligro : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
P391 - Recoger el vertido.

Almacenamiento : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
No aplicable.

Eliminación : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No aplicable.
No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : 2-deoxyglucose
Antimycin A/ Rotenone

No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : 2-deoxyglucose Sustancia mono-componente
Antimycin A/ Rotenone Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
2-deoxyglucose 2-desoxi-D-glucosa	CE: 205-823-0 CAS: 154-17-6	100	No clasificado.	[A]
Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
antimicina A	CAS: 1397-94-0	<0.1	Acute Tox. 2, H300	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

Seahorse XFp Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

(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	<0.1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) 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) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : 2-deoxyglucose

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.

Por inhalación : 2-deoxyglucose

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 : 2-deoxyglucose

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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: 2-deoxyglucose	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 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Seahorse XFp Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	No existe un peligro específico de incendio o explosión. 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.
	Antimycin A/ Rotenone	
Productos peligrosos de la combustión	: 2-deoxyglucose	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	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	: 2-deoxyglucose	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 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.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. 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	: 2-deoxyglucose	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	: 2-deoxyglucose	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.
	Antimycin A/ Rotenone	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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: 2-deoxyglucose	Almacenar conforme a 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.
	Antimycin A/ Rotenone	Almacenar conforme a 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.

Crterios 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

Seahorse XFp Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	: 2-deoxyglucose	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Antimycin A/ Rotenone	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: 2-deoxyglucose	No aplicable.
	Antimycin A/ Rotenone	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, 1/2017). 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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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.
- 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	: 2-deoxyglucose	Sólido.
	Antimycin A/ Rotenone	Sólido. [Amorfo.]
Color	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	Blanco.
Olor	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	Inodoro.
Umbral olfativo	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
pH	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: 2-deoxyglucose	146 a 147°C
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Punto de inflamación	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Tasa de evaporación	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Presión de vapor	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Densidad de vapor	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Densidad relativa	: 2-deoxyglucose	No disponible.
	Antimycin A/ Rotenone	No disponible.
Solubilidad(es)	: 2-deoxyglucose	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Antimycin A/ Rotenone	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Seahorse XFp Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No disponible. No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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

Seahorse XFP Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Antimycin A/ Rotenone Cloruro de sodio 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	DL50 Oral DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata Rata	3000 mg/kg 28 mg/kg 25 mg/kg	- - -

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
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 específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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 : 2-deoxyglucose No disponible.
Antimycin A/ Rotenone Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Antimycin A/ Rotenone No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Antimycin A/ Rotenone No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Antimycin A/ Rotenone No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos : 2-deoxyglucose 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

Por inhalación : 2-deoxyglucose Ningún dato específico.
Antimycin A/ Rotenone Ningún dato específico.

Seahorse XFP Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	Ningún dato específico. 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

General	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: 2-deoxyglucose Antimycin A/ Rotenone	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
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
	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
antimicina A	Agudo EC50 0.024 ppm Agua marina	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo EC50 0.02 µg/l Agua fresca	Pescado - Sander vitreus - Alevín	96 horas
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,	Agudo EC50 190 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Simocephalus	48 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

12/16

Seahorse XFP Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 12. Información ecológica

12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	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	serrulatus - Larva 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.

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.

Seahorse XFP Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

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) n.º. 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	: 2-deoxyglucose	No aplicable.
	Antimycin A/ Rotenone	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

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.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/06/2017

Seahorse XFP Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: 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.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

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

Texto completo de las frases H abreviadas

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

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Seahorse XFp Glycolytic Rate Assay Kit, Part Number 103346-100

SECCIÓN 16. Otra información

Antimycin A/ Rotenone

Acute Tox. 2, H300

Acute Tox. 3, H301

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3

PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -

Categoría 2

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS

(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -

Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 21/06/2017

Fecha de la emisión anterior : 28/11/2016.

Versión : 2

[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.