

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 16-jul.-2018 Fecha de revisión: 11-jul.-2024

Versión 3

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

1.1 Identificador del producto

Nº Producto	54164
Nombre del producto	FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit
Componente del kit	77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb 17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1

Componentes peligrosos

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7002: STOP Solution

Contiene

Chemical name	Nº Index	Nº CAS
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Fluoruro de sodio (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxí- (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%)	-	329-98-6
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

Usos identificados Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador (Aplicable sólo en la UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

Fabricante

Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

Website

www.cellsignal.com

Dirección de correo electrónico

info@cellsignal.eu

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa

112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Los elementos de clasificación y etiqueta descritos a continuación incluyen todos los peligros del kit combinado. Las clasificaciones más severas se enumeran para cada punto final. Consulte el componente individual del kit SDS para la clasificación y los elementos de la etiqueta para cada componente presente en el kit.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia(s)

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros

Este kit contiene uno o más componentes considerados un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT).

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente del Kit

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	sin datos disponibles

54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

				(H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--------------------	--

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit 7002: STOP Solution

PELIGRO: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Ácido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Componente del Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT).

Componente del Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

ATENCIÓN: Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxido	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	sin datos disponibles

54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

				Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
--	--	--	--	-----------------------------------	--

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT). Se sospecha que Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether altera el sistema endocrino.

Componente del Kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

ATENCIÓN: Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit 23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)	151-21-3	0.1-<1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sin datos disponibles
Fluoruro de sodio	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	sin datos disponibles
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	sin datos disponibles
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	sin datos disponibles

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
--	--	--	--	---	--

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

Componente del Kit
77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb
17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

Estos productos no contienen sustancias en concentraciones que requieren divulgación bajo (EC) No. 1907/2006 (REACH).

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Llamar inmediatamente a un médico si se observan signos de alergia, particularmente en las vías respiratorias.
Inhalación	Se necesita atención médica inmediata. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
Contacto con la piel	Se necesita atención médica inmediata. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Irritación cutánea. Irritación ocular. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. La irritación de las vías respiratorias, si es grave, puede evolucionar hasta un edema pulmonar que puede tardar en aparecer hasta 24 a 72 horas después de la exposición en algunos casos.

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

Notas para el médico Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El producto es o contiene un sensibilizante.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

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 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar la formación de polvo.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Contener. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar la formación de polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz.

7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

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

Valores límite de exposición profesional					
Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Fluoruro de sodio	TWA 2.5 mg/m ³	STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Chemical name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Fluoruro de sodio	TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Fluoruro de sodio			TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			

Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Fluoruro de sodio			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Fluoruro de sodio		4			

8.2. Controles de exposición**Controles técnicos apropiados**

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel Llevar guantes y prendas de protección

Protección de las manos Guantes impermeables

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

Componente del kit
Estado físico

77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb
Sólido

54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

Aspecto	residuo liofilizado, Polvo(s)
Color	Verde
Componente del kit	17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado, Polvo(s)
Color	Rojo
Componente del kit	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Estado físico	Líquido
Color	Marrón
pH	6.8-7.2
Comentarios	@ 20 °C
Boiling point/range (°C) VALUE	100
Boiling point/range (°F) VALUE	212
Solubilidad	Soluble en agua
Componente del kit	7004: TMB Substrate
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Amarillo claro
pH	3.3-3.8
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	7002: STOP Solution
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	1.2
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	6.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	amarillo claro
pH	7
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
Componente del kit	23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1
Estado físico	Sólido

Aspecto	residuo liofilizado, Polvo(s)
Color	Blanco

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, Alkalis, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes, Fuertes agentes reductores, Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información del producto

Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

Información sobre los componentes

Chemical name	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
Fluoruro de sodio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
Poli(oxi-1,2-etanodiol),.alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

220-239-6] (3:1)			
------------------	--	--	--

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit Inhalación	77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
Componente del kit Inhalación	17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
Componente del kit Inhalación	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Componente del kit Inhalación	7002: STOP Solution Se espera que el aerosol sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Inhalación	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Componente del kit Inhalación	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Puede provocar irritación del tracto respiratorio

Contacto con los ojos

Componente del kit Contacto con los ojos	77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb Puede provocar una ligera irritación
Componente del kit Contacto con los ojos	17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb Puede provocar una ligera irritación
Componente del kit Contacto con los ojos	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Puede provocar una irritación temporal de los ojos
Componente del kit Contacto con los ojos	7002: STOP Solution Puede provocar daños irreversibles en los ojos
Componente del kit Contacto con los ojos	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Se espera que sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Contacto con los ojos	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Puede provocar irritación
Componente del kit Contacto con los ojos	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Puede provocar irritación

Contacto con la piel

Componente del kit Contacto con la piel	77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles
Componente del kit Contacto con la piel	17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Componente del kit Contacto con la piel	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles
Componente del kit Contacto con la piel	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Puede provocar irritación
Componente del kit Contacto con la piel	7002: STOP Solution Corrosivo para la piel El contacto prolongado con la piel es perjudicial
Componente del kit Contacto con la piel	9801: ELISA Wash Buffer (20X) El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles Se espera que sea irritante en base a los componentes
Componente del kit Contacto con la piel	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Componente del kit Contacto con la piel	23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1 Irrita la piel

Ingestión

Componente del kit Ingestión	77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea
Componente del kit Ingestión	17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea
Componente del kit Ingestión	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea
Componente del kit Ingestión	7002: STOP Solution La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión
Componente del kit Ingestión	9801: ELISA Wash Buffer (20X) La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea
Componente del kit Ingestión	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) La ingestión puede irritar las membranas mucosas

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

Síntomas	Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas: Irritación cutánea. Irritación ocular. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. La irritación de las vías respiratorias, si es grave, puede evolucionar hasta un edema pulmonar que puede tardar en aparecer hasta 24 a 72 horas después de la exposición en algunos casos.
-----------------	--

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

Componente del kit
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Corrosión o irritación cutáneas

7002: STOP Solution
Riesgo de lesiones oculares graves
Provoca quemaduras

Componente del kit
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Corrosión o irritación cutáneas

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Provoca irritación ocular grave
Provoca irritación cutánea

Sensibilización

Componente del kit
Sensibilización respiratoria
Sensibilización cutánea

77217: p70 S6 Kinase Rabbit Capture mAb
Sensibilizante respiratorio
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit
Sensibilización respiratoria
Sensibilización cutánea

17081: Phospho-p70 S6 Kinase (Thr 389) Mouse HRP-linked mAb
Sensibilizante respiratorio
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit
Sensibilización cutánea

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante

Componente del kit
Sensibilización cutánea

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit
Sensibilización cutánea

7002: STOP Solution
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit
Sensibilización cutánea

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Componente del kit
Sensibilización cutánea

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante

Componente del kit
Sensibilización cutánea

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante

Componente del kit
Sensibilización cutánea

23521: FastScan™ ELISA Kit #54164 Positive Control Type 1
Puede provocar sensibilización cutánea

Efectos mutagénicos

Componente del kit
Efectos mutagénicos

7002: STOP Solution
No mutagénico en la prueba de AMES

Efectos carcinogénicos No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Componente del kit
STOT - exposición única

7002: STOP Solution
Aparato respiratorio

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información del producto

Componente del kit
Ecotoxicidad

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Información sobre los componentes

Chemical name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Fluoruro de sodio	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-
Poli(oxi-1,2-etanodiol),,	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h

54164 FastScan™ Phospho-p70 S6 Kinase (Thr389) ELISA Kit

.alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-		promelas) 96 h	
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente del kit **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**
Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Bioacumulación No es probable que se bioacumule
Factor de bioconcentración (FBC) 11 (maleic acid)

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Bioacumulación No es probable que se bioacumule

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Ácido maleico	0.32
Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)	1.6

12.4. Movilidad en el suelo

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Chemical name	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas	Japón: Información sobre disruptores endocrinos
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Otra información El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Este material está sujeto a regulación como material peligroso para el envío:

IMDG/IMO

- 14.1 Número ONU UN3265
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8
- 14.4 Grupo de embalaje III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a
- 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No regulado

ADR/RID

- 14.1 Número ONU UN3265
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8
- 14.4 Grupo de embalaje III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

IATA

- 14.1 Número ONU UN3265
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8
- 14.4 Grupo de embalaje III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)**

Chemical name	Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización	Anexo XVII de REACH
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

Inventarios Internacionales

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International inventories legend

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H301 - Tóxico en caso de ingestión
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H310 - Mortal en contacto con la piel
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H330 - Mortal en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.

Fecha de publicación: 16-jul.-2018

Fecha de revisión: 11-jul.-2024

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.