

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

Fecha de publicación: 19-ene.-2018 Fecha de revisión: 07-may.-2024

Versión 2

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

1.1 Identificador del producto

Nº Producto 7968
Nombre del producto PathScan® Phospho-HER2/ErbB2 (panTyr) Sandwich ELISA Kit

Componente del kit

- 47017: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells
- 12982: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb
- 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
- 13339: Detection Antibody Diluent
- 13515: HRP Diluent
- 11083: ELISA Sample Diluent
- 7002: STOP Solution
- 7004: TMB Substrate
- 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
- 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Componentes peligrosos

13515: HRP Diluent
7002: STOP Solution
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Contiene

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|--|--------------|------------|
| Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hid roxi- (10 - 20%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| Ácido maleico (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| Azida de sodio (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| 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.

7968 PathScan® Phospho-HER2/ErbB2 (panTyr) Sandwich 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).

Se sospecha que Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) altera el sistema endocrino. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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 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

7968 PathScan® Phospho-HER2/ErbB2 (panTyr) Sandwich ELISA Kit

CMIT / MIT)

Componente del Kit 11083: ELISA Sample Diluent

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|----------------|------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

PELIGRO: Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. 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.-hidr oxo- | 9002-93-1 | 10 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | sin datos disponibles |
| trometamol | 77-86-1 | 1.79 | 201-064-4 | - | sin datos disponibles |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.1-1 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | sin datos disponibles |

Se sospecha que Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether altera el sistema endocrino

Componente del Kit 13339: Detection Antibody Diluent

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|----------------|------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | - | sin datos disponibles |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 13515: HRP 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 | 0.005-0.025 | - | 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 | sin datos disponibles |

7968 PathScan® Phospho-HER2/ErbB2 (panTyr) Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|------------|---------|-----|-----------|--------------------|-----------------------|
| | | | | (H410) (EUH071) | |
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | - | 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

- 47017: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells**
- 12982: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb**
- 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
- 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 Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Inhalación 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. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con los ojos Se necesita atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.

Ingestión Consultar a un médico. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar el vómito. 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:

Corrosivo. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. 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. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

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

Notas para el médico Los daños probables en las mucosas pueden contraindicar el uso de un lavado gástrico.

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

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

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 Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.

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

Otra información Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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.

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

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 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 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) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | | | | TWA 5 mg/m ³ |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ |
| Azida de sodio | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 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) | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | | | |

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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro Pantalla facial

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 | 7004: TMB Substrate |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Amarillo claro |
| pH | 3.3-3.8 (20 °C) |
| Componente del kit | 7002: STOP Solution |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 1.2 (20 °C) |
| Componente del kit | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 6.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 11083: ELISA Sample Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Azul |
| pH | 7.1 (20 °C) |
| Componente del kit | 9803: Cell Lysis Buffer (10X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.5 (20 °C) |
| Componente del kit | 12982: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb |
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Polvo(s), residuo liofilizado |
| Color | Verde |
| Componente del kit | 13339: Detection Antibody Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Verde |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) |
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Polvo(s), residuo liofilizado |
| Color | Rojo |
| Componente del kit | 13515: HRP Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Rojo |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 47017: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells |
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Placa de microondas |

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

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Durante un período de tiempo, la azida sódica puede reaccionar con cobre, plomo, latón o soldadura en sistemas de fontanería para formar una acumulación de los compuestos altamente explosivos de azida de plomo y azida de cobre.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con bases y ácidos fuertes, Incompatible con agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos

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

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. 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 |
|--|--|--------------------------------------|---|
| Poli(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Ácido maleico | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| trometamol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| 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) | = 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 |

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

| | |
|---|--|
| 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 | 12982: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias |
| Componente del kit Inhalación | 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias |
| Componente del kit Inhalación | 13515: HRP Diluent Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio |

Contacto con 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 | 9803: Cell Lysis Buffer (10X) Se espera que sea irritante en base a los componentes |
| Componente del kit Contacto con los ojos | 13515: HRP Diluent El contacto con los ojos puede provocar irritación |

Contacto con la piel

| | |
|---|---|
| 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 | 12982: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
| Componente del kit Contacto con la piel | 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
| Componente del kit Contacto con la piel | 13515: HRP Diluent El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |

Ingestión

| | |
|--|--|
| 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.

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:

Corrosivo. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. 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. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

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

Componente del kit

Lesiones oculares graves o irritación ocular

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Irrita los ojos

Sensibilización

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 respiratoria
Sensibilización cutánea

12982: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit

Sensibilización respiratoria
Sensibilización cutánea

13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
May cause skin sensitization

Componente del kit

Sensibilización cutánea

13515: HRP Diluent

El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Efectos mutagénicos

Componente del kit **7002: STOP Solution**
Efectos mutagénicos 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 **7002: STOP Solution**
STOT - exposición única 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 **7002: STOP Solution**
Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ecotoxicidad 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 |
|--|--|---|--|
| Poli(oxi-1,2-etanodiil)., .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |
| Ácido maleico | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h |
| Azida de sodio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 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 | 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 |

7968 PathScan® Phospho-HER2/ErbB2 (panTyr) Sandwich ELISA Kit

| | | | |
|--|-------------------|--|--|
| | subcapitata) 96 h | | |
|--|-------------------|--|--|

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

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 |

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 |
| Cantidad exceptuada | E1 |

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 | Anexo XVII de REACH |
|---------------|------------------------------------|---------------------|
|---------------|------------------------------------|---------------------|

| | peligrosas para la información de autorización | |
|--|---|---|
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (10 - 20%) | 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

- H300 - Mortal en caso de ingestión
- H301 - Tóxico en caso de ingestión
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- 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
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- 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
- EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

| | |
|---------------------------------------|--|
| Procedimiento de clasificación | Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas. |
| Fecha de publicación: | 19-ene.-2018 |
| Fecha de revisión: | 07-may.-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.