

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

Fecha de publicación: 19-ene-2018

Versión 1

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nº Producto** 7903  
**Nombre del producto** PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit  
**Componente del kit** TMB Substrate  
 STOP Solution  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 Cell Lysis Buffer (10X)

**Cuando se suministra con anticuerpos liofilizados:**  
 Green Detection Antibody (Lyophilized)  
 Green Detection Antibody Diluent  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
 Red HRP Diluent

**Cuando se suministra con anticuerpos líquidos:**  
 Green Detection Antibody (Liquid)  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

**\*Nota: Algunos kits PathScan® ELISA pueden incluir estreptavidina unida a HRP en lugar de anticuerpo ligado a HRP.**

**Reach registration number**

Esta sustancia/ mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido registrados o están exentos de registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

### Contiene

| <b>Nombre químico</b>  | <b>Nº Index</b> | <b>Nº CAS</b> |
|--|-----------------|---------------|
| polyethylene glycol  | Not Listed      | 9002-93-1     |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)   |                 |               |
| 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** Solo para investigación

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

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

### Importador (Aplicable sólo en la UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Schuttersveld 2  
2316 ZA Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0098

### 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.

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Hazard statement(s)

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

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

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

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

### 2.3. Otros peligros

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Nombre del componente del kit STOP Solution

| Nombre químico | Nº CAS   | Por ciento en peso | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)  | Número de registro REACH |
|----------------|----------|--------------------|-----------|---|--------------------------|
| Ácido maleico  | 110-16-7 | 3-7                | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335) | sin datos disponibles    |

#### Nombre del componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)

| Nombre químico   | Nº CAS     | Por ciento en peso | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008)   | Número de registro REACH |
|--|------------|--------------------|-------|--|--------------------------|
| Mezcla de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025        | -     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | sin datos disponibles    |

#### Nombre del componente del kit ELISA Sample Diluent

| Nombre químico | Nº CAS     | Por ciento en peso | 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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sin datos disponibles    |

#### Nombre del componente del kit Cell Lysis Buffer (10X)

| Nombre químico  | Nº CAS     | Por ciento en peso | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)   | Número de registro REACH |
|---|------------|--------------------|-----------|--|--------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1  | 10                 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | sin datos disponibles    |
| trometamol  | 77-86-1    | 1.79               | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                              | sin datos disponibles    |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate                      | 13472-36-1 | 0.1-1              | -         | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                              | sin datos disponibles    |

#### Nombre del componente del kit Green Detection Antibody Diluent

| Nombre químico | Nº CAS     | Por ciento en peso | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)  | Número de registro REACH |
|----------------|------------|--------------------|-----------|---|--------------------------|
| trometamol     | 77-86-1    | 0.5                | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                       | sin datos disponibles    |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.1               | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sin datos disponibles    |

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

### Nombre del componente del kit Red HRP Diluent

| Nombre químico   | Nº CAS     | Por ciento en peso | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)   | Número de registro REACH |
|--|------------|--------------------|-----------|--|--------------------------|
| Mezcla de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025        | -         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | sin datos disponibles    |
| trometamol   | 77-86-1    | 0.5                | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)  | sin datos disponibles    |

### Nombre del componente del kit Green Detection Antibody (Liquid)

| Nombre químico | Nº CAS     | Por ciento en peso | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)  | Número de registro REACH |
|----------------|------------|--------------------|-----------|---|--------------------------|
| trometamol     | 77-86-1    | 0.5                | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                       | sin datos disponibles    |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.1               | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sin datos disponibles    |

### Kit Component Name Red HRP-linked Antibody (Liquid)

| Nombre químico   | Nº CAS     | Por ciento en peso | Nº CE     | Clasificación (Reg. 1272/2008)   | Número de registro REACH |
|--|------------|--------------------|-----------|--|--------------------------|
| trometamol   | 77-86-1    | 0.5                | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)  | sin datos disponibles    |
| Mezcla de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025        | -         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | sin datos disponibles    |

**Nombre del componente del kit** Green Detection Antibody (Lyophilized), Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), TMB Substrate.

Este producto no contiene sustancias a concentraciones que requieran revelación bajo el (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,

**Ingestión** también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.  
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** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.  
**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. Prevenir la penetración del producto en desagües.

#### **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. Prevenir la penetración del producto en desagües. Contener. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

**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. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**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**

| Nombre químico   | Unión Europea   | Reino Unido  | Francia  | España  | Alemania  |
|--|---|--|--|---|---|
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   |   | STEL 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| Azida de sodio   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Mezcla de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) |   |  |  |   | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico   | Italia  | Portugal   | Países Bajos   | Finlandia   | Dinamarca   |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   |   |  |  |   | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Azida de sodio   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| Nombre químico   | Austria   | Suiza  | Polonia  | Noruega   | Irlanda   |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   | STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup>              | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>  |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>            | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Azida de sodio   | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin     |
| Mezcla de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | H*<br>TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh/Sah**                      | SS-C**<br>S+<br>TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |  |   |   |

**8.2. Controles de exposición**

Controles técnicos apropiados

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b> | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Pantalla facial            |
| <b>Protección de la piel</b>          |  |
| <b>Protección de las manos</b>        | Guantes impermeables.  |
| <b>Otros</b>                          | Úsese indumentaria protectora adecuada.  |
| <b>Protección respiratoria</b>        | 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 | <b>TMB Substrate</b>                          |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Amarillo claro                                |
| VALOR DE pH        | 3.3-3.8                                       |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>STOP Solution</b>                          |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Incoloro                                      |
| VALOR DE pH        | 1.2   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>ELISA Wash Buffer (20X)</b>                |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Incoloro                                      |
| VALOR DE pH        | 6.4   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>ELISA Sample Diluent</b>                   |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Azul  |
| VALOR DE pH        | 7.1   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>                |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Incoloro                                      |
| VALOR DE pH        | 7.5   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b> |
| Estado físico      | Sólido  |
| Aspecto            | residuo liofilizado Polvo(s)                  |
| Color              | Verde   |
| Componente del kit | <b>Green Detection Antibody Diluent</b>       |

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Verde   |
| VALOR DE pH        | 7.4   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b> |
| Estado físico      | Sólido  |
| Aspecto            | residuo liofilizado Polvo(s)                  |
| Color              | Rojo  |
| Componente del kit | <b>Red HRP Diluent</b>                        |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Rojo  |
| VALOR DE pH        | 7.4   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>      |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Verde   |
| VALOR DE pH        | 7.4   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |
| Componente del kit | <b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>      |
| Estado físico      | Líquido                                       |
| Aspecto            | Claro   |
| Color              | Rojo  |
| VALOR DE pH        | 7.4   |
| Comentarios        | @ 20 °C                                       |

## 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 los efectos toxicológicos**

**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**

| Nombre químico   | DL50 Oral                             | DL50 cutánea                             | CL50 Inhalación         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|
| polyethylene glycol<br>p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet<br>her   | = 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:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona<br>[ec no 247-500-7] y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no<br>220-239-6] (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg<br>(Rat) | -  | = 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Componente del kit<br>Inhalación | STOP Solution<br>Se espera que el aerosol sea irritante en base a los componentes                              |
| Componente del kit<br>Inhalación | ELISA Wash Buffer (20X)<br>Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio |
| Componente del kit<br>Inhalación | Green Detection Antibody (Lyophilized)<br>Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias       |
| Componente del kit<br>Inhalación | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)<br>Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias       |
| Componente del kit<br>Inhalación | Red HRP Diluent<br>Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio         |

**Contacto con los ojos**

|   |  |
|---|--|
| Componente del kit<br>Contacto con los ojos | STOP Solution<br>Puede provocar daños irreversibles en los ojos                  |
| Componente del kit<br>Contacto con los ojos | ELISA Wash Buffer (20X)<br>Se espera que sea irritante en base a los componentes |
| Componente del kit<br>Contacto con los ojos | Cell Lysis Buffer (10X)<br>Se espera que sea irritante en base a los componentes |
| Componente del kit<br>Contacto con los ojos | Red HRP Diluent<br>El contacto con los ojos puede provocar irritación            |

**Contacto con la piel**

|  |  |
|--|--|
| Componente del kit<br>Contacto con la piel | STOP Solution<br>Corrosivo para la piel El contacto prolongado con la piel es perjudicial  |
| Componente del kit<br>Contacto con la piel | ELISA Wash Buffer (20X)<br>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<br>Contacto con la piel | Green Detection Antibody (Lyophilized)<br>El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles  |
| Componente del kit<br>Contacto con la piel | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)<br>El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles  |
| Componente del kit<br>Contacto con la piel | Red HRP Diluent<br>El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles   |

### **Ingestión**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Componente del kit<br>Ingestión | STOP Solution<br>La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión |
| Componente del kit<br>Ingestión | ELISA Wash Buffer (20X)<br>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<br>Corrosión o irritación cutáneas<br>Lesiones oculares graves o irritación ocular | STOP Solution<br>Provoca quemaduras<br>Riesgo de lesiones oculares graves                |
| Componente del kit<br>Corrosión o irritación cutáneas<br>Lesiones oculares graves o irritación ocular | ELISA Wash Buffer (20X)<br>Provoca irritación cutánea<br>Provoca irritación ocular grave |
| Componente del kit  | Cell Lysis Buffer (10X)  |

---

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

---

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irrita los ojos

### Sensibilización

Componente del kit  
Sensibilización cutánea

STOP Solution  
Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit  
Sensibilización cutánea

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

Componente del kit  
Sensibilización respiratoria

Green Detection Antibody (Lyophilized)  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Sensibilización cutánea

Puede provocar sensibilización cutánea

Componente del kit  
Sensibilización respiratoria

\*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Sensibilización cutánea

May cause skin sensitization.

Componente del kit  
Sensibilización cutánea

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

Componente del kit  
Sensibilización cutánea

\*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)  
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Efectos mutagénicos

Componente del kit  
Efectos mutagénicos

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

STOP Solution  
Aparato respiratorio

### Peligro por aspiración

No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Información del producto

Componente del kit  
Ecotoxicidad

STOP Solution  
Tóxico para los organismos acuáticos

Componente del kit  
Ecotoxicidad

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

## 7903 PathScan® Phospho-c-Abl (panTyr) Sandwich ELISA Kit

### Información sobre los componentes

| Nombre químico   | Toxicidad para las algas   | Toxicidad para los peces  | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos  |
|--|--|---|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether  | -  | 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:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y<br>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            | STOP Solution                |
| Persistencia y degradabilidad | El producto es biodegradable |
| Componente del kit            | ELISA Wash Buffer (20X)      |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Componente del kit | STOP Solution                    |
| Bioacumulación     | No es probable que se bioacumule |
| Componente del kit | ELISA Wash Buffer (20X)          |
| Bioacumulación     | No es probable que se bioacumule |

| Nombre químico | Octanol-Water Partition Coefficient |
|----------------|-------------------------------------|
| Ácido maleico  | 0.32                                |

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                    |   |
|--------------------|---|
| Componente del kit | STOP Solution   |
| Movilidad          | Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua |
| Componente del kit | 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. Otros efectos adversos

No hay información disponible

| Nombre químico  | UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino | UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas | Japón: Información sobre disruptores endocrinos |
|---|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | Group III Chemical  | -   | -   |

### 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   |
| EmS   | F-A, S-B  |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | 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   |
| Código de clasificación                                       | C3  |
| Código de restricciones en túneles                            | (E)   |

#### 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 |
| Disposiciones particulares                       | A3, A803  |
| Código ERG                                       | 8L        |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización

| Nombre químico   | Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización |
|--|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (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

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

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

**Fecha de publicación:** 19-ene-2018

#### 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.