

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

Fecha de publicación: 19-ene.-2018 Fecha de revisión: 23-jul.-2024

Versión 6

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

1.1 Identificador del producto

| | |
|----------------------------|--|
| Nº Producto | 13032 |
| Nombre del producto | PathScan® RP Total CSF-1R/M-CSF-R Sandwich ELISA Kit |
| Componente del kit | 55649: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit mAb Coated Microwells 62174: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit Detection mAb 13515: HRP Diluent 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 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 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| 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%) | | 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) | Fabricante |
|--|---|
| 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 | 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

CHEMTEC 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.
- 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.
- P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

13032 PathScan® RP Total CSF-1R/M-CSF-R Sandwich ELISA Kit

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 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 (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 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 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

PELIGRO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea.

| 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 | 10 | - | Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | 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 55649: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit mAb Coated Microwells
62174: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit Detection mAb
7004: TMB Substrate**

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

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. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. |
| Contacto con la piel | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. |
| 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. |
| Protección de los socorristas | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome |

precauciones para protegerse a sí mismo.

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:

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. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. 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 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
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Agua pulverizada
Polvo seco

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 Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados

de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo.

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

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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. |
| Protección de la piel | Llevar guantes y prendas de protección. |
| Protección de las manos | Guantes impermeables. |
| Otros | Delantal resistente a productos químicos Botas Ropa impermeable Guantes impermeables |
| Protección respiratoria | Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados No se requiere equipo de protección especial |

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 | 55649: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit mAb Coated Microwells |
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Placa de microondas |
| Componente del kit | 62174: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit Detection mAb |
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Polvo(s) |
| Color | Rojo |
| Componente del kit | 13515: HRP Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Rojo |
| pH | 7.4 |
| 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 | 7004: TMB Substrate |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Amarillo claro |
| pH | 3.3-3.8 |
| 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 | 9803: Cell Lysis Buffer (10X) |
| Estado físico | Líquido |

| | |
|-------------|----------|
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.5 |
| 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. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. 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

Metales, Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos

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 |
| Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |

13032 PathScan® RP Total CSF-1R/M-CSF-R Sandwich ELISA Kit

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) | mg/kg (Rat) | | |
|--|-------------|--|--|

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

| | |
|---|---|
| Componente del kit Inhalación | 62174: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit Detection mAb 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 |
| 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 |

Contacto con los ojos

| | |
|--|---|
| Componente del kit Contacto con los ojos | 13515: HRP Diluent El contacto con los ojos puede provocar irritación |
| 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 |

Contacto con la piel

| | |
|---|---|
| Componente del kit Contacto con la piel | 62174: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit Detection mAb 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 |
| 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 |

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: 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. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. 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 respiratoria Sensibilización cutánea | 62174: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit Detection mAb Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación Puede provocar sensibilización cutánea |
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 7002: STOP Solution 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 |
| 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 |

Efectos mutagénicos

Componente del kit
Efectos mutagénicos **7002: STOP Solution**
No mutagénico en la prueba de AMES

Efectos carcinogénicos No se conocen o sospechan carcinógenos ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1%.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Componente del kit
STOT - exposición repetida **7002: STOP Solution**
STOT - exposición única Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
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 **7002: STOP Solution**
Tóxico para los organismos acuáticos

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 |
|--|--|--|--|
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), .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 |
| 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 **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 No reutilizar los recipientes vacíos.

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-etanodiil)., .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
- 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 | Método de cálculo. Principio de extrapolación "Dilución". |
| Fecha de publicación: | 19-ene.-2018 |
| Fecha de revisión: | 23-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.