

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

Fecha de publicación: 14-nov.-2023 Fecha de revisión: 23-abr.-2024

Versión 3

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

1.1 Identificador del producto

Nº Producto	7310
Nombre del producto	PathScan® RP Total HER2/ErbB2 Sandwich ELISA Kit
Componente del kit	87610: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells 67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb 13515: HRP 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-etanodiol), .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

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

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.

7310 PathScan® RP Total HER2/ErbB2 Sandwich ELISA Kit

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

7310 PathScan® RP Total HER2/ErbB2 Sandwich ELISA Kit

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 **87610: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells** **67291: HER2/ErbB2 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
Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados No se requiere equipo de protección especial

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	87610: HER2/ErbB2 Rabbit mAb Coated Microwells
Estado físico	Sólido
Aspecto	Placa de microondas
Componente del kit	67291: HER2/ErbB2 Rabbit Detection mAb
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	7002: STOP Solution
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	1.2 (20 °C)
Componente del kit	7004: TMB Substrate
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Amarillo claro
pH	3.3-3.8 (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	9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	7.5 (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-etanodiol), .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 [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	67291: HER2/ErbB2 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	67291: HER2/ErbB2 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	67291: HER2/ErbB2 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 STOT - exposición única	7002: STOP Solution 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 **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-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

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

IATA

14.1 Número ONU UN3265

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

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

Chemical name	Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización	Anexo XVII de REACH
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (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: 14-nov.-2023

Fecha de revisión: 23-abr.-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.