

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Identificador del producto | : ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222 | |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : 239222 | |
| N.º de referencia | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | 210200-52 |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 200301-81 |
| | : XLOLR E. coli Strain | 200304-81 |
| | : ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 200253-81 |
| | : R408 Interference-Resistant Helper Phage | 200252-81 |
| | : Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | 239222-51 |

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|-------------|
| Usos del material | : Reactivo analítico. | | |
| | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | 10 µl (2.5 µg | 0.25 µg/µl) |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 500 µl | |
| | : XLOLR E. coli Strain | 500 µl | |
| | : ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 1000 µl (>1 x E10 pfu/ml) | |
| | : R408 Interference-Resistant Helper Phage | 1000 µl | |
| | : Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | 10 µl (10 µg | 1 µg/µl) |

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

XLOLR E. coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | |
|-----------------------------|--|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% |
| XL0LR E. coli Strain | Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% |

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: XL1-Blue MRF' E.coli Strain



XL0LR E. coli Strain



Palabra de advertencia

| | |
|--|-----------------------------|
| BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Sin palabra de advertencia. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Atención |
| XL0LR E. coli Strain | Atención |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Sin palabra de advertencia. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | Sin palabra de advertencia. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Sin palabra de advertencia. |

Indicaciones de peligro

| | |
|--|--|
| BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. |
| XL0LR E. coli Strain | H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Consejos de prudencia

Prevención

| | |
|--|---|
| BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No aplicable. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. |
| XL0LR E. coli Strain | P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No aplicable. |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|--|
| Intervención/Respuesta | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Almacenamiento | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

And EcoR I CIAP Treated

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | | |
|-------------------------|---|--|--------|
| Sustancia/mezcla | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Mezcla |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Mezcla |
| | | XLOLR E. coli Strain | Mezcla |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Mezcla |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Mezcla |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Mezcla |

Número CAS/otros identificadores

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|------------------------------------|-----------|------------|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Cloruro de sodio | ≤3 | 7647-14-5 |
| XLOLR E. coli Strain | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Cloruro de sodio | ≤3 | 7647-14-5 |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Contacto con los ojos | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | | XLOLR E. coli Strain | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| Por inhalación | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| | XL0LR E. coli Strain | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| | ExAssist Interference- Resistant Helper Phage | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Contacto con la piel | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|------------------|--|--|
| | XLOLR E. coli Strain | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Ingestión | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| | XLOLR E. coli Strain | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|--|--|
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Provoca una leve irritación cutánea.
 XLOLR E. coli Strain Provoca una leve irritación cutánea.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 R408 Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XLOLR E. coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 R408 Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I Ningún dato específico.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación
 lagrimeo
 enrojecimiento
 XLOLR E. coli Strain Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 dolor o irritación
 lagrimeo
 enrojecimiento
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Ningún dato específico.
 R408 Interference-Resistant Helper Phage Ningún dato específico.
 Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated Ningún dato específico.

Por inhalación : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I Ningún dato específico.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Ningún dato específico.
 XLOLR E. coli Strain Ningún dato específico.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Ningún dato específico.
 R408 Interference-Resistant Helper Phage Ningún dato específico.
 Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Contacto con la piel | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Ingestión | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Notas para el médico | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
|-----------------------------|--|--|

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|---|--|--|
| Tratamientos específicos | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

| | | |
|--|--|--|
| Medios de extinción apropiados | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios no apropiados de extinción | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|--|---|
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conoce ninguno. |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | XL0LR E. coli Strain | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | XL0LR E. coli Strain | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. |
| | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | XL0LR E. coli Strain | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|--|--|
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| | XL0LR E. coli Strain | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Para personal de no emergencia | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

| | | |
|--|--|--|
| | XLOLR E. coli Strain | apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| Para el personal de respuesta a emergencias | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | XLOLR E. coli Strain | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | Lambda ZAP-CMV XR | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

| | | |
|---|--|---|
| | Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | XL0LR E. coli Strain | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

| | | |
|------------------------|---|---|
| Derrame pequeño | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

| | |
|--|---|
| XL0LR E. coli Strain | <p>contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Medidas de protección | <p>: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> | <p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p> <p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p> |
| XL0LR E. coli Strain | | <p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p> |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

| | |
|--|---|
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). |
| : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |
| XL0LR E. coli Strain | Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

| | |
|---|---|
| <p>BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</p> | <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> |
| <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> | <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> |
| <p>XL0LR E. coli Strain</p> | <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> |
| <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> | <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> |
| <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p> | <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la</p> |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Lambda ZAP-CMV XR
Vector Digested With Xho I
And EcoR I CIAP Treated

luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| XL1-Blue MRF⁺ E.coli Strain Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |
| XL0LR E. coli Strain Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | | |
|----------------------|--|----------------|
| Estado físico | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Líquido. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Líquido. |
| | XLOLR E. coli Strain | Líquido. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Líquido. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Líquido. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Líquido. |
| Color | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| Olor | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Umbral del olor | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| pH | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | 7.5 |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 7 |
| | XLOLR E. coli Strain | 7 |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 7.5 |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | 7.5 |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | 7.5 |
| Punto de fusión | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | 0°C (32°F) |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 0°C (32°F) |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | 0°C (32°F) |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | 0°C (32°F) |
| Punto de ebullición | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | 100°C (212°F) |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 100°C (212°F) |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | 100°C (212°F) |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | 100°C (212°F) |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Punto de inflamación | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Punto de combustión | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Velocidad de evaporación | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido o gas) | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No aplicable. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No aplicable. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No aplicable. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No aplicable. |
| Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|--|---|--|---|
| Presión de vapor | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Densidad de vapor | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Densidad relativa | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Solubilidad | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | XLOLR E. coli Strain | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| Temperatura de ignición espontánea | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Viscosidad | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No disponible. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No disponible. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |
| Peso molecular | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No aplicable. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No aplicable. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No aplicable. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. |
| | | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. |
| | | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No aplicable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| Reactividad | : | pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | | XLOLR E. coli Strain | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|---|--|--|
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| Estabilidad química | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | El producto es estable. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | El producto es estable. |
| | XL0LR E. coli Strain | El producto es estable. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | El producto es estable. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | El producto es estable. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | El producto es estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | XL0LR E. coli Strain | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Condiciones que deberán evitarse | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Ningún dato específico. |
| | XL0LR E. coli Strain | Ningún dato específico. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. |
| Materiales incompatibles | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | XL0LR E. coli Strain | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Lambda ZAP-CMV XR | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated oxidantes.

| | | |
|---|--|---|
| Productos de descomposición peligrosos | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | XLOLR E. coli Strain | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|--|-----------|----------|-------------|------------|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3000 mg/kg | - |
| XLOLR E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3000 mg/kg | - |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|--|------------------|------------|--|-------------|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve | Conejo Conejo | - - | 10 milligrams 24 horas 500 milligrams | - - |
| XLOLR E. coli Strain Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | | | | |
|------------------|---------------------------|--------|---|-------------------------|---|
| Cloruro de sodio | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 10 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

| | |
|--|---|
| pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No disponible. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| XL0LR E. coli Strain | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No disponible. |

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

| | |
|--|--|
| pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Provoca irritación ocular grave. |
| XL0LR E. coli Strain | Provoca irritación ocular grave. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|--|--|--|
| Por inhalación | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL0LR E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | XL0LR E. coli Strain | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL0LR E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | XL0LR E. coli Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Por inhalación | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Ingestión | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Generales | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL0LR E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogenicidad | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL0LR E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagenicidad | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL0LR E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL0LR E. coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | R408 Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Efectos de desarrollo | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de fertilidad | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|-------------------------------------|---|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Oral | 300000 mg/kg |
| XLOLR E. coli Strain Oral | 300000 mg/kg |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|-------------------------------------|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca | Algas - Chlamydomonas reinhardtii | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Morone saxatilis - Larva | 96 horas |
| | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|-----------|
| XL0LR E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Pez - Gambusia holbrooki - Adulto | 8 semanas |
| | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca | Algas - Chlamydomonas reinhardtii | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Morone saxatilis - Larva | 96 horas |
| | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas |
| | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Pez - Gambusia holbrooki - Adulto | 8 semanas |

Persistencia y degradabilidad

| Nombre de producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|--|----------------|-------|---------|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |
| XL0LR E. coli Strain Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol | -1.76 | - | bajo |
| XL0LR E. coli Strain Glicerol | -1.76 | - | bajo |

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá : No determinado.
China : Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia : No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

| | |
|---------------------------|---|
| Nueva Zelanda | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Taiwán | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Tailandia | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Vietnam | : <input checked="" type="checkbox"/> No determinado. |

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

| | |
|---|--------------|
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : 08/27/2018 |
| Fecha de la edición anterior | : 03/29/2017 |
| Versión | : 5 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Explicación de Abreviaturas | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas |
|------------------------------------|--|

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación | Justificación |
|--|--|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | Método de cálculo Método de cálculo |
| XL0LR E. coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | Método de cálculo Método de cálculo |

| | |
|--------------------|------------------|
| Referencias | : No disponible. |
|--------------------|------------------|

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.