

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	: ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 239222
<b>N.º de referencia</b>	: pBR322 Test Insert 210200-52 Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF <sup>+</sup> 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

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I 10 µl (2.5 µg 0.25 µg/µl)
	XL1-Blue MRF <sup>+</sup> 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)

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	: <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Mezcla
	<input type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mezcla
	<input type="checkbox"/> XLOLR E. coli Strain	Mezcla
	<input type="checkbox"/> ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Mezcla
	<input type="checkbox"/> R408 Interference- Resistant Helper Phage	Mezcla
	<input type="checkbox"/> Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
	<input checked="" type="checkbox"/> XLOLR E. coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

<b>Palabra de advertencia</b>	: <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Sin palabra de advertencia.
	<input type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Sin palabra de advertencia.
	<input type="checkbox"/> XLOLR E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
	<input type="checkbox"/> ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
	<input type="checkbox"/> R408 Interference- Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
	<input type="checkbox"/> Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input type="checkbox"/> BR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input type="checkbox"/> XLOLR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input type="checkbox"/> ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input type="checkbox"/> R408 Interference- Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input type="checkbox"/> 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

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Prevención</b>	: 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.
<b>Respuesta</b>	: 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.
<b>Almacenamiento</b>	: 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.
<b>Eliminación</b>	: 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.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	XLOLR E. coli Strain	No aplicable.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: 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.  Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: 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.

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: 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.
--------------------------------------	--	--

### 2.3 Otros peligros

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: 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 conoce ninguno.  No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
---	--	--

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>3.1 Sustancias</b>	: 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	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-----------------------	---	--

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XLOLR E. coli Strain Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

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.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I  XL1-Blue MRF' E.coli Strain  XLOLR E. coli Strain  ExAssist Interference-	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.  Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.  Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.  Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,
------------------------------	--	--

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 27/08/2018

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Resistant Helper Phage	levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Por inhalación</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL0LR E. coli Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL0LR E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

XLOR E. coli Strain	respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque 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 a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOR 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 debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### Protección del personal de primeros auxilios

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOR E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-	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.
------------------------------	---	--

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	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.
<b>Por inhalación</b>	: 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
<b>Ingestión</b>	: 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.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	--	---



ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Xho I And EcoR I CIAP Treated	
<b>Por inhalación</b>	: 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
<b>Ingestión</b>	: 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.

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

<b>Notas para el médico</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XLOLR E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	XLOLR E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No hay un tratamiento específico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No hay un tratamiento específico.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

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

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	: XLOLR E. coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: 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 halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	: XLOLR E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	: 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.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	: XLOLR E. coli Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	: Lambda ZAP-CMV XR	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona,

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
: 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## 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

: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
XL0LR E. coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	XL0LR E. coli Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XLOLR E. coli Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos para limpieza

: 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
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 contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
XLOLR 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 contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Medidas de protección</b>   | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br><br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage<br>Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br><br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).<br>Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).   |
| <b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b> | : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I<br><br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br><br>XLOLR E. coli Strain<br><br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br><br>R408 Interference-Resistant Helper Phage  | Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.<br>Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.<br>Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.<br>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.<br>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. |

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento

: pBR322 Test Insert  
Digested With EcoR I  
and Sal I

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

XL1-Blue MRF' E.coli  
Strain

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

XLOLR E. coli Strain

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

ExAssist Interference-  
Resistant Helper Phage

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

R408 Interference-  
Resistant Helper Phage

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de



ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	:	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	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	:	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.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Glicerol</p>	<p><b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas</p>
<p><b>XL0LR E. coli Strain</b> Glicerol</p>	<p><b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas</p>

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### 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 eliminar 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.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

**Protección corporal** : 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 cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: 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.
<b>Color</b>	: 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.
<b>Olor</b>	: 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.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Umbral olfativo</b>	: 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 disponible.  No disponible.  No disponible. No disponible.  No disponible.  No disponible.
<b>pH</b>	: 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	7.5  7  7 7.5 7.5 7.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: 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	0°C  No disponible.  No disponible. 0°C 0°C 0°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: 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	100°C  No disponible.  No disponible. 100°C 100°C 100°C

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de inflamación</b>	: 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.
<b>Tasa de evaporación</b>	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No disponible.
	: 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.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No disponible.
	: 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.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	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.
	: 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.	

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Presión de vapor</b>	: 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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: 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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: 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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: 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	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: 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.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No disponible.
	: 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.
<b>Temperatura de descomposición</b>	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No disponible.
	: 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.
<b>Viscosidad</b>	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.
	: 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.	

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Propiedades explosivas</b>	: 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.
<b>Propiedades comburentes</b>	: 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.

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	XLOLR E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	El producto es estable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	El producto es estable.
	XLOLR 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	El producto es estable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 27/08/2018



ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Vector Digested With  
Xho I And EcoR I CIAP  
Treated

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain  
XLOLR E. coli Strain
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

- : 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
- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.
- Ningún dato específico.

### 10.5 Materiales incompatibles

- : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain  
XLOLR E. coli Strain
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

- : pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain  
XLOLR E. coli Strain
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage
- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

R408 Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> 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	-
<b>XL0LR E. coli Strain</b> 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	-

#### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

#### Peligro de aspiración

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 27/08/2018

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

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

### Efectos agudos potenciales para la salud

#### 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 R408	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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.
XL0LR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage R408	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### 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	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 R408	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Interference-Resistant Helper Phage Lambda ZAP-CMV XR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Vector Digested With Xho I And EcoR I CIAP Treated	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Por inhalación</b>	: 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.
<b>Ingestión</b>	: 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	: 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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: 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.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Mutagénesis</b>	: 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.
<b>Teratogenicidad</b>	: 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.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: 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.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: 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.

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Cloruro de sodio	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	Pescado - 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
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Cloruro de sodio	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	Pescado - 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	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas 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.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Reglamento de la UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	<b>:</b> pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No aplicable.
	XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain	No aplicable.
	XL0LR 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.

#### Otras regulaciones de la UE

##### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)



ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

ZAP-CMV XR Predigested Vector Kit, Part Number 239222

## SECCIÓN 16. Otra información

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> H319	Provoca irritación ocular grave.
<b>XL0LR E. coli Strain</b> H319	Provoca irritación ocular grave.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 27/08/2018

**Fecha de la emisión anterior** : 29/03/2017

**Versión** : 5

### [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.