

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612																
N.º de ref. (botiquín químico)	:	236612																
N.º de referencia	:	<table><tr><td>Gigapack III packaging extract</td><td>200201-41</td></tr><tr><td>VCS257 E. coli Strain</td><td>200256-51</td></tr><tr><td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td><td>246203-51</td></tr><tr><td>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I</td><td>236211-51</td></tr><tr><td>pRho/EcoR I Test Insert</td><td>210200-51</td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td>200301-81</td></tr><tr><td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td><td>200253-81</td></tr><tr><td>SOLR Bacterial Strain</td><td>200298-81</td></tr></table>	Gigapack III packaging extract	200201-41	VCS257 E. coli Strain	200256-51	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	236211-51	pRho/EcoR I Test Insert	210200-51	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81	SOLR Bacterial Strain	200298-81
Gigapack III packaging extract	200201-41																	
VCS257 E. coli Strain	200256-51																	
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51																	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	236211-51																	
pRho/EcoR I Test Insert	210200-51																	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81																	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81																	
SOLR Bacterial Strain	200298-81																	

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

Usos del material	:	Reactivo analítico.																
		<table><tr><td>Gigapack III packaging extract</td><td>275 µl (11 x 25 µl)</td></tr><tr><td>VCS257 E. coli Strain</td><td>1000 µl</td></tr><tr><td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td><td>5 µl (1.05 µg 0.21 µg/µl)</td></tr><tr><td>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I</td><td>10 µl (10 µg 1 µg/µl)</td></tr><tr><td>pRho/EcoR I Test Insert</td><td>5 µl (1.25 µg 0.25 µg/µl)</td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td>500 µl</td></tr><tr><td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td><td>1000 µl >1 X E10 pfu/ml</td></tr><tr><td>SOLR Bacterial Strain</td><td>500 µl</td></tr></table>	Gigapack III packaging extract	275 µl (11 x 25 µl)	VCS257 E. coli Strain	1000 µl	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	5 µl (1.05 µg 0.21 µg/µl)	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	10 µl (10 µg 1 µg/µl)	pRho/EcoR I Test Insert	5 µl (1.25 µg 0.25 µg/µl)	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	500 µl	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1000 µl >1 X E10 pfu/ml	SOLR Bacterial Strain	500 µl
Gigapack III packaging extract	275 µl (11 x 25 µl)																	
VCS257 E. coli Strain	1000 µl																	
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	5 µl (1.05 µg 0.21 µg/µl)																	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	10 µl (10 µg 1 µg/µl)																	
pRho/EcoR I Test Insert	5 µl (1.25 µg 0.25 µg/µl)																	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	500 µl																	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1000 µl >1 X E10 pfu/ml																	
SOLR Bacterial Strain	500 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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	Gigapack III packaging extract	Mezcla
		VCS257 E. coli Strain	Mezcla
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mezcla
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Mezcla
		pRho/EcoR I Test Insert	Mezcla
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mezcla
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
		SOLR Bacterial Strain	Mezcla

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

No clasificado.

Componentes de toxicidad desconocida	:	Gigapack III packaging extract	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		VCS257 E. coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
		SOLR Bacterial Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	Gigapack III Gold-11 packaging extract	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 8%
		VCS257 host strain	No aplicable.
		λc1857 Sam7 wild-type lambda control DNA	No aplicable.
		Lambda ZAP II vector predigested with EcoR I	No aplicable.
		pRho/EcoR I test insert	No aplicable.
		XL1-Blue MRF' Strain	No aplicable.
		ExAssist helper phage	No aplicable.
		SOLR Strain	No aplicable.

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

Palabra de advertencia	:	Gigapack III packaging extract	Sin palabra de advertencia.
		VCS257 E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sin palabra de advertencia.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Sin palabra de advertencia.
		pRho/EcoR I Test Insert	Sin palabra de advertencia.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Sin palabra de advertencia.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
		SOLR Bacterial Strain	Sin palabra de advertencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro	: Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.

Respuesta	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.

Almacenamiento	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.

Eliminación	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No aplicable.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: Gigapack III packaging extract	No se conoce ninguno.
	VCS257 E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conoce ninguno.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No se conoce ninguno.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

pRho/EcoR I Test Insert	No se conoce ninguno.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
SOLR Bacterial Strain	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	Gigapack III packaging extract	Mezcla
		VCS257 E. coli Strain	Mezcla
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mezcla
		Lambda ZAP II Vector	Mezcla
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test Insert	Mezcla
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mezcla
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
		SOLR Bacterial Strain	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Gigapack III packaging extract Sacarosa	REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
VCS257 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]
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]
SOLR Bacterial 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]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- [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

Contacto con los ojos	:  Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR I	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	ExAssist 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.
	SOLR Bacterial Strain	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.
Por inhalación	:  Gigapack III packaging extract	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR I	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	pRheo/EcoR I Test Insert	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:  Gigapack III packaging extract	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	VCS257 E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:  Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pRheo/EcoR I Test Insert		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 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.
SOLR Bacterial Strain		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.
Protección del personal de primeros auxilios	<p> Gigapack III packaging extract</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p> <p>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>SOLR Bacterial Strain</p>	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	<p> Gigapack III packaging extract</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p> <p>Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>ExAssist Interference-</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
------------------------------	--	---

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:  Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:  Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:  Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:  Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
-----------------------------	---	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	SOLR Bacterial Strain	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.
Tratamientos específicos	: Gigapack III packaging extract	No hay un tratamiento específico.
	VCS257 E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No hay un tratamiento específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No hay un tratamiento específico.
	pRho/EcoR I Test Insert	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No hay un tratamiento específico.
	SOLR Bacterial Strain	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Gigapack III packaging extract	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	VCS257 E. coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pRho/EcoR I Test Insert	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SOLR Bacterial Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados	: Gigapack III packaging extract	No se conoce ninguno.
	VCS257 E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conoce ninguno.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No se conoce ninguno.
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	SOLR Bacterial Strain	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Gigapack III packaging extract	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	VCS257 E. coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pRho/EcoR I Test Insert	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	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.
Productos peligrosos de la combustión	: Gigapack III packaging extract	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	VCS257 E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	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
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.
	pRho/EcoR I Test Insert	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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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.
SOLR Bacterial 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.
:  Gigapack III packaging extract	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.
VCS257 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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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.
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.
SOLR Bacterial 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

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

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

: Gigapack III packaging extract

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.

VCS257 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.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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 II Vector Predigested With EcoR 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.

pRho/EcoR I Test Insert

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.

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.

SOLR Bacterial 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

: Gigapack III packaging extract	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".
VCS257 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".
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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".
pRho/EcoR I Test Insert	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".
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".
SOLR Bacterial 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".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Gigapack III packaging extract	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).
VCS257 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).
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 II Vector Predigested With EcoR 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).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

pRho/EcoR I Test Insert	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 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).
SOLR Bacterial 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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza

:  Gigapack III packaging extract

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.

VCS257 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.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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 II Vector Predigested With EcoR 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.

pRho/EcoR I Test Insert

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.

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SOLR Bacterial Strain	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. 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.
-----------------------	---

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

Medidas de protección	:  Gigapack III packaging extract	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	VCS257 E. coli Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SOLR Bacterial Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	:  Gigapack III packaging extract	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.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

pRheo/EcoR I Test Insert	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.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
ExAssist 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.
SOLR Bacterial Strain	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

:  Gigapack III packaging extract

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.

VCS257 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.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>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.</p>
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	<p>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.</p>
pRheo/EcoR I Test Insert	<p>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.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>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.</p>
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>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.</p>
SOLR Bacterial Strain	<p>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</p>

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

Recomendaciones	: Gigapack III packaging extract	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	VCS257 E. coli Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Wild-Type Lambda DNA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Predigested With EcoR I	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	XL1-Blue MRF' E.coli	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SOLR Bacterial Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA	No aplicable.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	No aplicable.
	Predigested With EcoR I	
	pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli	No aplicable.
	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Gigapack III packaging extract Sacarosa	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
VCS257 E. coli Strain Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
SOLR Bacterial Strain Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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.

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

Estado físico	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> Líquido.
Color	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible.
Olor	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible.
Umbral olfativo	:	<ul style="list-style-type: none"> Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRheo/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- 	<ul style="list-style-type: none"> No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Resistant Helper Phage	
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
pH	:	Gigapack III packaging extract	8
		VCS257 E. coli Strain	7
		Wild-Type Lambda	7
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	7.5
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	7.5
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
		SOLR Bacterial Strain	7
Punto de fusión/punto de congelación	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	0°C
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	0°C
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	0°C
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	100°C
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	100°C
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	100°C
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Punto de inflamación	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Tasa de evaporación	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Gigapack III packaging extract	No aplicable.
		VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
		Wild-Type Lambda	No aplicable.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No aplicable.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No aplicable.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
		SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Presión de vapor	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Densidad de vapor	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Densidad relativa	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Solubilidad(es)	:	Gigapack III packaging extract	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		VCS257 E. coli Strain	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Wild-Type Lambda	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		DNA c1857ind 1 Sam7	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Lambda ZAP II Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' 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.
		SOLR Bacterial Strain	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I	
		pRho/EcoR I Test	No disponible.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Gigapack III packaging extract	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No disponible.
		pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No disponible.
		pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Viscosidad	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No disponible.
		pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.
Propiedades explosivas	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No disponible.
		pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-	No disponible.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes	:	Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Gigapack III packaging extract	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No disponible.
		pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	Gigapack III packaging extract	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		VCS257 E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		pRho/EcoR I Test Insert	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.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química	:	Gigapack III packaging extract	El producto es estable.
		VCS257 E. coli Strain	El producto es estable.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	El producto es estable.
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	El producto es estable.
		pRho/EcoR I Test Insert	El producto es estable.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	El producto es estable.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	El producto es estable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.</p>
10.4 Condiciones que deben evitarse	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<p>Ningún dato específico.</p>
10.5 Materiales incompatibles	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain 	<p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p>
10.6 Productos de descomposición peligrosos	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference- 	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p>

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Resistant Helper Phage
SOLR Bacterial Strain

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
VCS257 E. coli Strain Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
SOLR Bacterial Strain 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
VCS257 E. coli Strain 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	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 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	-
SOLR Bacterial Strain 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
VCS257 E. coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Wild-Type Lambda DNA	No disponible.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	No disponible.
Predigested With EcoR I	
pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
SOLR Bacterial Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wild-Type Lambda DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Predigested With EcoR I	
pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wild-Type Lambda DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Predigested With EcoR I	
pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wild-Type Lambda DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Predigested With EcoR I	
pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Ningún dato específico.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.
	Ingestión	Gigapack III packaging extract
VCS257 E. coli Strain		Ningún dato específico.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Ningún dato específico.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		Ningún dato específico.
pRheo/EcoR I Test Insert		Ningún dato específico.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain		Ningún dato específico.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Ningún dato específico.
SOLR Bacterial Strain		Ningún dato específico.
Contacto con la piel		Gigapack III packaging extract
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Ningún dato específico.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Ningún dato específico.
	pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	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

General	: Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis	: Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	c1857ind 1 Sam7	
Efectos de desarrollo	Lambda ZAP II Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wild-Type Lambda DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
VCS257 E. coli Strain 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 Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 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 Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
SOLR Bacterial Strain 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 Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 12. Información ecológica

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : 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.

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.

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

35/37

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No aplicable.
		VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
		Lambda ZAP II Vector	No aplicable.
		Predigested With EcoR I	No aplicable.
		pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.
		XL1-Blue MRF ⁺ E.coli Strain	No aplicable.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
		SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
			No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

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

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

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain H319	Provoca irritación ocular grave.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain H319	Provoca irritación ocular grave.
SOLR Bacterial Strain H319	Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
SOLR Bacterial Strain 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 : 22/03/2017

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.