

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

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

Identificador del producto	: StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 240218	
Número Del Producto	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	240207-51
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	240207-54
	StrataClone Blunt Control Insert	240207-53
	StrataClone SoloPack Competent Cells	200185-41
	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	600670-51
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	600670-52

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

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	21 x 0.001 ml
StrataClone Blunt Cloning Buffer	0.063 ml
StrataClone Blunt Control Insert	1 ml (50 ng 5 ng/μl)
StrataClone SoloPack Competent Cells	21 x 0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/μl)
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	0.04 ml (40 reacciones)
10X PfuUltra II Reaction Buffer	1 ml

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

StrataClone Blunt Cloning Buffer

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

StrataClone SoloPack Competent Cells

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

PfuUltra II Fusion HS DNA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Polymerase

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

10X PfuUltra II Reaction

Buffer

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

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone SoloPack	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
<input checked="" type="checkbox"/> Competent Cells	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
<input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
<input checked="" type="checkbox"/> 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
<input checked="" type="checkbox"/> 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.4%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

StrataClone Blunt Cloning Buffer



StrataClone SoloPack Competent Cells



10X PfuUltra II Reaction Buffer



Palabra de advertencia

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Atención
StrataClone Blunt Cloning Buffer Atención
StrataClone Blunt Control Insert Sin palabra de advertencia.
StrataClone SoloPack Competent Cells Atención
pUC 18 DNA Control Plasmid Sin palabra de advertencia.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Atención

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Atención
Indicaciones de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	H320 - Provoca irritación ocular. H319 - Provoca irritación ocular grave.
	StrataClone Blunt Control Insert	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	H319 - Provoca irritación ocular grave.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	H320 - Provoca irritación ocular. H319 - Provoca irritación ocular grave.
		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Consejos de prudencia		
Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	StrataClone Blunt Control Insert	No aplicable.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Intervención/Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	StrataClone Blunt Control Insert	No aplicable.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

pUC 18 DNA Control Plasmid No se conoce ninguno.
 PfuUltra II Fusion HS DNA No se conoce ninguno.
 Polymerase
 10X PfuUltra II Reaction No se conoce ninguno.
 Buffer

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : StrataClone Blunt Vector Mix Mezcla
 amp/kan
 StrataClone Blunt Cloning Mezcla
 Buffer
 StrataClone Blunt Control Mezcla
 Insert
 StrataClone SoloPack Mezcla
 Competent Cells
 pUC 18 DNA Control Plasmid Mezcla
 PfuUltra II Fusion HS DNA Mezcla
 Polymerase
 10X PfuUltra II Reaction Mezcla
 Buffer

Número CAS/otros identificadores



Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol Cloruro de sodio	≥25 - ≤50 ≤10	25322-68-3 7647-14-5
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol cloruro de calcio, dihidrato	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 10035-04-8
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	≤3 ≤3 <2.5	77-86-1 7783-20-2 9002-93-1

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

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


Contacto con los ojos	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	StrataClone Blunt Control Insert	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


StrataClone Blunt Control Insert	ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel

:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
StrataClone Blunt Control Insert	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Ingestión

:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de
--	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

StrataClone Blunt Cloning Buffer	<p>recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
StrataClone Blunt Control Insert	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
StrataClone SoloPack Competent Cells	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

PfuUltra II Fusion HS DNA
Polymerase

cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

10X PfuUltra II Reaction
Buffer

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

Contacto con los ojos	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca irritación ocular.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca irritación ocular grave.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	críticos. Provoca irritación ocular.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca una leve irritación cutánea.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Ningún dato específico.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
		StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		StrataClone Blunt Control Insert	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No hay un tratamiento específico.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No hay un tratamiento específico.
		StrataClone Blunt Control Insert	No hay un tratamiento específico.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No hay un tratamiento específico.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone Blunt Control Insert	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conoce ninguno.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conoce ninguno.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conoce ninguno.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conoce ninguno.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Buffer

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
StrataClone Blunt Control Insert	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
StrataClone SoloPack Competent Cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
StrataClone Blunt Control Insert	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
StrataClone SoloPack Competent Cells	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	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.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	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.
StrataClone Blunt Control 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.
StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

10X PfuUltra II Reaction
Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
StrataClone Blunt Control Insert	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
StrataClone SoloPack Competent Cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración

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

	10X PfuUltra II Reaction Buffer	apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	StrataClone Blunt Control Insert	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

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

StrataClone Blunt Control Insert	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
StrataClone SoloPack Competent Cells	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pUC 18 DNA Control Plasmid	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño


StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
StrataClone Blunt Control 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

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


StrataClone SoloPack Competent Cells	<p>contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
10X PfuUltra II Reaction Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro


Medidas de protección	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	StrataClone Blunt Control Insert	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

StrataClone SoloPack Competent Cells	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
StrataClone Blunt Control Insert	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**Orientaciones sobre
higiene ocupacional
general**

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase</p> <p>10X PfuUltra II Reaction Buffer</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p> <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p> <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	<p>:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan</p> <p>StrataClone Blunt Cloning Buffer</p> <p>StrataClone Blunt Control Insert</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

StrataClone SoloPack Competent Cells	<p>de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
10X PfuUltra II Reaction Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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

Protección de los ojos y la cara

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

Protección de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : StrataClone Blunt Vector Mix Líquido.
amp/kan
StrataClone Blunt Cloning Líquido.
Buffer
StrataClone Blunt Control Líquido.
Insert
StrataClone SoloPack Líquido.
Competent Cells
pUC 18 DNA Control Plasmid Líquido.
PfuUltra II Fusion HS DNA Líquido.
Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Líquido.
Buffer
- Color** : StrataClone Blunt Vector Mix No disponible.
amp/kan
StrataClone Blunt Cloning No disponible.
Buffer
StrataClone Blunt Control No disponible.
Insert
StrataClone SoloPack No disponible.
Competent Cells
pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
PfuUltra II Fusion HS DNA No disponible.
Polymerase
10X PfuUltra II Reaction No disponible.
Buffer
- Olor** : StrataClone Blunt Vector Mix No disponible.
amp/kan
StrataClone Blunt Cloning No disponible.
Buffer
StrataClone Blunt Control No disponible.
Insert
StrataClone SoloPack No disponible.
Competent Cells
pUC 18 DNA Control Plasmid No disponible.
PfuUltra II Fusion HS DNA No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Umbral del olor	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
	StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
	PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
	Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
	StrataClone Blunt Control Insert	7.5
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
	PfuUltra II Fusion HS DNA	8
	Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	10
Punto de fusión	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
	StrataClone Blunt Control Insert	0°C (32°F)
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
	PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
	Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Punto de ebullición	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
	StrataClone Blunt Control Insert	100°C (212°F)
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
	PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
	Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	:	☒ StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Punto de combustión	:	☒ StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Velocidad de evaporación	:	☒ StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	☒ StrataClone Blunt Vector Mix	No aplicable.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No aplicable.
		StrataClone Blunt Control Insert	No aplicable.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No aplicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No aplicable.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.
Densidad relativa	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix	No disponible.
		amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuUltra II Fusion HS DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
		StrataClone Blunt Control Insert	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
			StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No disponible.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.	
Temperatura de ignición espontánea		: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
			StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No disponible.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.	
	Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.
			StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No disponible.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No disponible.	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No disponible.	
		StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No disponible.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No disponible.	
	Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No aplicable.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	No aplicable.
			StrataClone Blunt Control Insert	No aplicable.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No aplicable.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No aplicable.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No aplicable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		StrataClone Blunt Control Insert	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.	
	Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	El producto es estable.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	El producto es estable.
			StrataClone Blunt Control Insert	El producto es estable.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	El producto es estable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	pUC 18 DNA Control Plasmid	El producto es estable.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	El producto es estable.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	StrataClone Blunt Control Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	StrataClone Blunt Control Insert	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	StrataClone Blunt Control	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Insert	no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
StrataClone Blunt Cloning Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Cloruro de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 500	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 500	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 500	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	milligrams 24 horas 100	-
	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	milligrams 10 milligrams 24 horas 500	- -
StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Irritante fuerte	Conejo Conejo	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
	Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters
Piel - Irritante leve		Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
StrataClone Blunt Control Insert	No disponible.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca irritación ocular.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca irritación ocular grave.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Provoca una leve irritación cutánea.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Provoca una leve irritación cutánea.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	StrataClone Blunt Control Insert	Ningún dato específico.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ningún dato específico.

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

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Generales	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone Blunt Control Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
StrataClone Blunt Cloning Buffer Oral	49180.3 mg/kg
10X PfuUltra II Reaction Buffer Oral	72063.3 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
StrataClone Blunt Cloning Buffer El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas
Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol cloruro de calcio, dihidrato	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	reinhardtii	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	96 horas
	Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	8 semanas
		Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 2900 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 2000 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol Sulfato de amonio	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca		
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Crónico NOEC 143 µg/l Agua de mar	Pez - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Posterior al smolt	5 semanas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Pez - Pimephales promelas	96 horas	

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
10X PfuUltra II Reaction Buffer Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	- -	- -	Fácil Fácil

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glicerol	-1.76	-	bajo
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer Et polietilenglicol	-	3.2	bajo
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone SoloPack Competent Cells Glicerol	-1.76	-	bajo
<input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	bajo
<input checked="" type="checkbox"/> 10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	-1.56	-	bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 06/21/2017
Fecha de la edición anterior	: 12/08/2014.
Versión	: 4

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

Explicación de Abreviaturas :

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
StrataClone Blunt Cloning Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
StrataClone SoloPack Competent Cells IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X PfuUltra II Reaction Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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