

Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step

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

Identificador de producto : Brilliant II QRT-PCR Master Mix - 1-Step
N.º de ref. (botiquín químico) : 600809
N.º de referencia : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 600809-51
 Reference Dye 600530-53
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 600809-52

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

Usos identificados : Reactivo analítico.
 Brilliant II QRT-PCR Master Mix 2 x 2.5 ml
 Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 0.4 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

Brilliant II QRT-PCR Master Mix
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

RT/RNase Block Enzyme Mixture
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Atención
 Reference Dye Sin palabra de advertencia.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture Atención

Indicaciones de peligro : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
 Reference Dye H320 - Provoca irritación ocular.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
 H320 - Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|---|
| Prevención | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Intervención/Respuesta | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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: Consultar a un médico. No aplicable. 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: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Sustancia/mezcla | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Mezcla Mezcla Mezcla |
|-------------------------|--|----------------------------|

Número CAS/otros identificadores

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|---|-----------|------------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Dimetil sulfóxido | ≤3 | 67-68-5 |
| Cloruro de magnesio | <0.25 | 7786-30-3 |
| Reference Dye | | |
| Cloruro de potasio | ≤5 | 7447-40-7 |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | |
|----------|-----------|---------|
| Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
|----------|-----------|---------|

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxiliosDescripción de los primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |
| Por inhalación | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | 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. 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Contacto con la piel | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 | : <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. |
| | Reference Dye | Lave la boca con agua. 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales en la salud

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. |
| Por inhalación | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. |
| Ingestión | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Contacto con los ojos | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| Por inhalación | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| Ingestión | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Notas para el médico | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | Reference Dye | 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | No hay un tratamiento específico. |
| | Reference Dye | No hay un tratamiento específico. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | No hay un tratamiento específico. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | Reference Dye | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios no apropiados de extinción | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | No se conoce ninguno. |
| | Reference Dye | No se conoce ninguno. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | No se conoce ninguno. |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | Reference Dye | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| Productos de descomposición térmica peligrosos | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre |
| | Reference Dye | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | 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 |

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

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | toque o camine sobre el material derramado. 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 | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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". |
| | Reference Dye | 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". |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | Reference Dye | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| <u>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</u> | | |
| Derrame pequeño | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | 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

RT/RNase Block Enzyme Mixture

contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix

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.

Reference Dye

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix

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. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Reference Dye

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.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix

Reference Dye

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

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.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|--|---|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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 : 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

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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

| | | |
|----------------------|------------------------------------|----------------|
| Estado físico | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Líquido. |
| | Reference Dye | Líquido. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Líquido. |
| Color | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | No disponible. |
| | Reference Dye | No disponible. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | No disponible. |
| Olor | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | No disponible. |
| | Reference Dye | No disponible. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | No disponible. |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Umbral del olor : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

pH : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 8
Reference Dye 8
RT/RNase Block Enzyme Mixture 8

Punto de fusión/punto de congelación : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

| Nombre de ingrediente | Vaso cerrado | | | Vaso abierto | | |
|---|--------------|-------|-----------|--------------|-------|--------|
| | °C | °F | Método | °C | °F | Método |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | | | |
| Dimetil sulfóxido | 87 | 188.6 | ASTM D 93 | 87 | 188.6 | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | | | |
| Glicerol | - | - | - | 177 | 350.6 | - |

Velocidad de evaporación : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Inflamabilidad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No aplicable.
Reference Dye No aplicable.
RT/RNase Block Enzyme Mixture No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
Reference Dye No disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

| Nombre de ingrediente | Presión del vapor a 20 °C | | | Presión del vapor a 50 °C | | |
|---|---------------------------|-------|--------|---------------------------|------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | | | |
| agua | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Dimetil sulfóxido | 0.42 | 0.056 | EU A.4 | - | - | - |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

| Reference Dye | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|---------|---|--|--------|---------|---|
| agua | 17.5 | 2.3 | - | | 92.258 | 12.3 | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | | | | |
| agua | 17.5 | 2.3 | - | | 92.258 | 12.3 | - |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | - | | 0.0025 | 0.00033 | - |

Densidad de vapor relativa : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Densidad relativa : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

| Solubilidad(es) | Medio | Resultado |
|------------------------------------|-------|-----------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | agua | Soluble |
| Reference Dye | agua | Soluble |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | agua | Soluble |

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No aplicable.
 Reference Dye No aplicable.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No aplicable.

| Temperatura de ignición espontánea | Nombre de ingrediente | °C | °F | Método |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|--------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Dimetil sulfóxido | 300 a 302 | 572 a 575.6 | - |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | |
| | Glicerol | 370 | 698 | - |

Temperatura de descomposición : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Viscosidad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No disponible.
 Reference Dye No disponible.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No disponible.

Peso molecular : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix No aplicable.
 Reference Dye No aplicable.
 RT/RNase Block Enzyme Mixture No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Características de las partículas

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Tamaño mediano de partículas | : <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II QRT-PCR Master Mix | No aplicable. |
| | Reference Dye | No aplicable. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | No aplicable. |
| | | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Reactividad | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | Reference Dye | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| Estabilidad química | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | El producto es estable. |
| | Reference Dye | El producto es estable. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | El producto es estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | Reference Dye | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Condiciones que deberán evitarse | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Ningún dato específico. |
| | Reference Dye | Ningún dato específico. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Ningún dato específico. |
| Materiales incompatibles | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | Reference Dye | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | Reference Dye | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 |
|---|--------------|----------------------------------|-------------|------------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | |
| Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |
| Dimetil sulfóxido | DL50 Cutánea | Rata | 40000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 14500 mg/kg | - |
| Cloruro de magnesio | DL50 Cutánea | Rata - Masculino, Femenino | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 2800 mg/kg | - |
| Reference Dye | | | | |
| Cloruro de potasio | DL50 Oral | Rata | 2600 mg/kg | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | |
| Glicerol | DL50 Oral | Rata | 12600 mg/kg | - |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|-----------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | | |
| Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| Dimetil sulfóxido | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 100 mg | - |
| | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 100 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| Reference Dye | | | | | |
| Cloruro de potasio | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | | |
| Glicerol | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
No disponible.
Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

Provoca irritación ocular.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular.

Por inhalación

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

Provoca una leve irritación cutánea.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación

: 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye
RT/RNase Block Enzyme Mixture

Ningún dato específico.

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Contacto con la piel | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| Ingestión | : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Ningún dato específico. |
| | Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | | |
| Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetil sulfóxido | 14500 | 40000 | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro de magnesio | 2800 | 2500 | N/A | N/A | N/A |
| Reference Dye | | | | | |
| Reference Dye | 70270.3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro de potasio | 2600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | | |
| Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Otra información

: RT/RNase Block Enzyme Mixture

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Puede causar sensibilización de la piel.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|--------------------------------------|--|------------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | |
| Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| Dimetil sulfóxido | Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca | Pez - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |
| | Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar | Algas - <i>Ulva lactuca</i> | 72 horas |
| | Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 21 días |
| Cloruro de magnesio | Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca | Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 horas |
| | Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca | Plantas acuáticas - <i>Lemna aequinoctialis</i> | 96 horas |
| | Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto | 48 horas |
| | Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |
| | Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca | Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 horas |
| | Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Cyprinus carpio</i> | 35 días |
| Reference Dye | | | |
| Cloruro de potasio | Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca | Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 horas |
| | Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca | Algas - <i>Navicula seminulum</i> | 96 horas |
| | Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 93000 µg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Danio rerio</i> | 96 horas |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | |
| Glicerol | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|---|---|------------------------------------|-------|---------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |
| Dimetil sulfóxido | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - No inmediatamente - 28 días | - | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |

| Nombre de producto o ingrediente | Período acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|------------------|-----------|-------------------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Dimetil sulfóxido | - | - | No inmediatamente |
| Reference Dye Cloruro de potasio | - | - | Fácil |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|---|--------------------|------|-----------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol | -1.76 | - | Bajo |
| Dimetil sulfóxido | -1.35 | 3.16 | Bajo |
| Reference Dye Cloruro de potasio | -0.46 | - | Bajo |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | -1.76 | - | Bajo |

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : 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

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

Estados Unidos : No determinado.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 07/24/2024

Fecha de la edición anterior : 07/15/2021

Versión : 8

SECCIÓN 16. Otros datos

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)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación | Justificación |
|---|--|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B | Método de cálculo Método de cálculo |

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.