

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 302107		
Nº da peça			
	2X MycoSensor QPCR Master Mix		302106-51
	MycoSensor Primer Mix		302107-55
	Amplification Control		302107-54
	A. laidlawii Positive Control		302107-53
	M. orale Positive Control		302107-52
	Reference Dye		600530-53
	Wash Buffer (5X)		400771-16
	DNA-Binding Solution		400771-13

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: Reagente analítico.		
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X MycoSensor QPCR Master Mix		1.25 ml
	MycoSensor Primer Mix		0.050 ml
	Amplification Control		0.050 ml
	A. laidlawii Positive Control		0.075 ml
	M. orale Positive Control		0.075 ml
	Reference Dye		0.1 ml (100 µl 1 mM)
	Wash Buffer (5X)		10 ml
	DNA-Binding Solution		5 ml

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

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

2X MycoSensor QPCR Master

Mix

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

DNA-Binding Solution

H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H313 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5
H314 CORROSÃO À PELE - Categoria 1C
H318 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Versão : 5

Data de emissão/Data da revisão : 12/04/2024

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo : DNA-Binding Solution



Palavra de advertência	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Atenção Não exigida Não exigida Não exigida Não exigida Não exigida Não exigida Perigo
Frases de perigo	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H302 - Nocivo se ingerido. H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução		
Prevenção	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	Reference Dye	Não aplicável.
	Wash Buffer (5X)	Não aplicável.
	DNA-Binding Solution	P304 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P301 + P310, P330, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353, P310 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P302 + P312 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338, P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Armazenamento	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não aplicável.
	MycoSensor Primer Mix	Não aplicável.
	Amplification Control	Não aplicável.
	A. laidlawii Positive Control	Não aplicável.
	M. orale Positive Control	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
	Wash Buffer (5X)	Não aplicável.
	DNA-Binding Solution	Não aplicável.
Disposição	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não aplicável.
	MycoSensor Primer Mix	Não aplicável.
	Amplification Control	Não aplicável.
	A. laidlawii Positive Control	Não aplicável.
	M. orale Positive Control	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
	Wash Buffer (5X)	Não aplicável.
	DNA-Binding Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Nenhum Conhecido.
	MycoSensor Primer Mix	Nenhum Conhecido.
	Amplification Control	Nenhum Conhecido.
	A. laidlawii Positive Control	Nenhum Conhecido.
	M. orale Positive Control	Nenhum Conhecido.
	Reference Dye	Nenhum Conhecido.
	Wash Buffer (5X)	Nenhum Conhecido.
	DNA-Binding Solution	Causa queimaduras do trato respiratório. Causa queimaduras no trato digestivo.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	2X MycoSensor QPCR Master Mix	Mistura
		MycoSensor Primer Mix	Mistura
		Amplification Control	Mistura
		A. laidlawii Positive Control	Mistura
		M. orale Positive Control	Mistura
		Reference Dye	Mistura
		Wash Buffer (5X)	Mistura
		DNA-Binding Solution	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
2X MycoSensor QPCR Master Mix		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Sulfóxido de dimetilo	≤10	67-68-5
Reference Dye		
Cloreto de potássio	≤5	7447-40-7
DNA-Binding Solution		
tiocianato de guanidínio	≥25 - ≤50	593-84-0

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:	2X MycoSensor QPCR Master Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
		MycoSensor Primer Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		Amplification Control	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		A. laidlawii Positive Control	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		M. orale Positive Control	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Reference Dye	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Wash Buffer (5X)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	DNA-Binding Solution	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
Inalação	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	MycoSensor Primer Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Amplification Control	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	A. laidlawii Positive Control	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	M. orale Positive Control	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Reference Dye	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Wash Buffer (5X)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	DNA-Binding Solution	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Contato com a pele	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	MycoSensor Primer Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Amplification Control	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	A. laidlawii Positive Control	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	M. orale Positive Control	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Reference Dye	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Wash Buffer (5X)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	DNA-Binding Solution	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ingestão	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
MycoSensor Primer Mix	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Amplification Control	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
A. laidlawii Positive Control	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
M. orale Positive Control	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Reference Dye	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Wash Buffer (5X)	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
DNA-Binding Solution	<p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Provoca irritação ocular.	
	MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Amplification Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	A. laidlawii Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	M. orale Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Wash Buffer (5X)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	DNA-Binding Solution	Provoca lesões oculares graves.	
	Inalação	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Amplification Control		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
A. laidlawii Positive Control		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
M. orale Positive Control		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Reference Dye		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Wash Buffer (5X)		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
DNA-Binding Solution		Corrosivo para o sistema respiratório.	
Contato com a pele		: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Provoca irritação moderada à pele.
		MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	A. laidlawii Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	M. orale Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Wash Buffer (5X)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	DNA-Binding Solution	Provoca queimaduras graves. Pode ser nocivo em contato com a pele.	
	Ingestão	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Amplification Control		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
A. laidlawii Positive Control		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
M. orale Positive Control		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Reference Dye		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Wash Buffer (5X)

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

DNA-Binding Solution

Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago. Nocivo se ingerido. Corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos

: 2X MycoSensor QPCR
Master Mix

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

MycoSensor Primer Mix
Amplification Control

Não há dados específicos.

A. laidlawii Positive Control

Não há dados específicos.

M. orale Positive Control

Não há dados específicos.

Reference Dye

Não há dados específicos.

Wash Buffer (5X)

Não há dados específicos.

DNA-Binding Solution

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação

: 2X MycoSensor QPCR
Master Mix
MycoSensor Primer Mix
Amplification Control
A. laidlawii Positive Control
M. orale Positive Control
Reference Dye
Wash Buffer (5X)
DNA-Binding Solution

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse

Contato com a pele

: 2X MycoSensor QPCR
Master Mix

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão

MycoSensor Primer Mix
Amplification Control

Não há dados específicos.

A. laidlawii Positive Control

Não há dados específicos.

M. orale Positive Control

Não há dados específicos.

Reference Dye

Não há dados específicos.

Wash Buffer (5X)

Não há dados específicos.

DNA-Binding Solution

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas

Ingestão

: 2X MycoSensor QPCR
Master Mix
MycoSensor Primer Mix
Amplification Control
A. laidlawii Positive Control
M. orale Positive Control
Reference Dye
Wash Buffer (5X)
DNA-Binding Solution

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dores de estômago

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Notas para o médico	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	MycoSensor Primer Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Amplification Control	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	A. laidlawii Positive Control	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	M. orale Positive Control	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Reference Dye	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Wash Buffer (5X)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	DNA-Binding Solution	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Tratamentos específicos	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix
MycoSensor Primer Mix		Sem tratamento específico.
Amplification Control		Sem tratamento específico.
A. laidlawii Positive Control		Sem tratamento específico.
M. orale Positive Control		Sem tratamento específico.
Reference Dye		Sem tratamento específico.
Wash Buffer (5X)		Sem tratamento específico.
DNA-Binding Solution		Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros		: 2X MycoSensor QPCR Master Mix
	MycoSensor Primer Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Amplification Control	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	A. laidlawii Positive Control	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	M. orale Positive Control	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Reference Dye	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Wash Buffer (5X)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	DNA-Binding Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
MycoSensor Primer Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Amplification Control	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
A. laidlawii Positive Control	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
M. orale Positive Control	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Reference Dye	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Wash Buffer (5X)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
DNA-Binding Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Nenhum Conhecido.
MycoSensor Primer Mix	Nenhum Conhecido.
Amplification Control	Nenhum Conhecido.
A. laidlawii Positive Control	Nenhum Conhecido.
M. orale Positive Control	Nenhum Conhecido.
Reference Dye	Nenhum Conhecido.
Wash Buffer (5X)	Nenhum Conhecido.
DNA-Binding Solution	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
MycoSensor Primer Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Amplification Control	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
A. laidlawii Positive Control	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
M. orale Positive Control	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Reference Dye	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Wash Buffer (5X)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
DNA-Binding Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix

MycoSensor Primer Mix
Amplification Control
A. laidlawii Positive Control
M. orale Positive Control
Reference Dye

Wash Buffer (5X)
DNA-Binding Solution

com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxôfre

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Não há dados específicos.

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos

Não há dados específicos.

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos de enxôfre
compostos halogenados

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: 2X MycoSensor QPCR Master Mix

MycoSensor Primer Mix

Amplification Control

A. laidlawii Positive Control

M. orale Positive Control

Reference Dye

Wash Buffer (5X)

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	DNA-Binding Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	MycoSensor Primer Mix	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Amplification Control	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	A. laidlawii Positive Control	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	M. orale Positive Control	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Reference Dye	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Wash Buffer (5X)	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	DNA-Binding Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	MycoSensor Primer Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Amplification Control	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	A. <i>laidlawii</i> Positive Control	entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	M. <i>orale</i> Positive Control	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Reference Dye	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Wash Buffer (5X)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	DNA-Binding Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<p>Para o pessoal do serviço de emergência</p>	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	MycoSensor Primer Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	Amplification Control	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	A. <i>laidlawii</i> Positive Control	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	M. <i>orale</i> Positive Control	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Reference Dye	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Wash Buffer (5X)	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
DNA-Binding Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
MycoSensor Primer Mix	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Amplification Control	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
A. laidlawii Positive Control	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
M. orale Positive Control	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Reference Dye	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Wash Buffer (5X)	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
DNA-Binding Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

(esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	MycoSensor Primer Mix	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Amplification Control	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	A. laidlawii Positive Control	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	M. orale Positive Control	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Reference Dye	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Wash Buffer (5X)	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	DNA-Binding Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	MycoSensor Primer Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Amplification Control	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	A. laidlawii Positive Control	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	M. orale Positive Control	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Reference Dye	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Wash Buffer (5X)	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	DNA-Binding Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	MycoSensor Primer Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	Amplification Control	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

Seção 7. Manuseio e armazenamento

		o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	A. <i>laidlawii</i> Positive Control	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	M. <i>orale</i> Positive Control	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	Reference Dye	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	Wash Buffer (5X)	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	DNA-Binding Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
<p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</p>	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p> <p>MycoSensor Primer Mix</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Amplification Control	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
A. laidlawii Positive Control	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
M. orale Positive Control	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Reference Dye	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Wash Buffer (5X)

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

DNA-Binding Solution

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção da pele

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Líquido.
	MycoSensor Primer Mix	Líquido.
	Amplification Control	Líquido.
	A. laidlawii Positive Control	Líquido.
	M. orale Positive Control	Líquido.
	Reference Dye	Líquido.
	Wash Buffer (5X)	Líquido.
	DNA-Binding Solution	Líquido.
Cor	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.
	MycoSensor Primer Mix	Não disponível.
	Amplification Control	Não disponível.
	A. laidlawii Positive Control	Não disponível.
	M. orale Positive Control	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	Wash Buffer (5X)	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
Odor	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.
	MycoSensor Primer Mix	Não disponível.
	Amplification Control	Não disponível.
	A. laidlawii Positive Control	Não disponível.
	M. orale Positive Control	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	Wash Buffer (5X)	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
Limite de odor	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.
	MycoSensor Primer Mix	Não disponível.
	Amplification Control	Não disponível.
	A. laidlawii Positive Control	Não disponível.
	M. orale Positive Control	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

pH	Wash Buffer (5X)	Não disponível.																																		
	DNA-Binding Solution	Não disponível.																																		
	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	8																																		
	MycoSensor Primer Mix	7.5																																		
	Amplification Control	7.5																																		
	A. laidlawii Positive Control	8																																		
	M. orale Positive Control	8																																		
	Reference Dye	8																																		
	Wash Buffer (5X)	6.4																																		
Ponto de fusão/ponto de congelamento	DNA-Binding Solution	6.4																																		
	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.																																		
	MycoSensor Primer Mix	0°C (32°F)																																		
	Amplification Control	0°C (32°F)																																		
	A. laidlawii Positive Control	0°C (32°F)																																		
	M. orale Positive Control	0°C (32°F)																																		
	Reference Dye	Não disponível.																																		
	Wash Buffer (5X)	0°C (32°F)																																		
	DNA-Binding Solution	Não disponível.																																		
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.																																		
	MycoSensor Primer Mix	100°C (212°F)																																		
	Amplification Control	100°C (212°F)																																		
	A. laidlawii Positive Control	100°C (212°F)																																		
	M. orale Positive Control	100°C (212°F)																																		
	Reference Dye	Não disponível.																																		
	Wash Buffer (5X)	100°C (212°F)																																		
	DNA-Binding Solution	Não disponível.																																		
	Ponto de fulgor	: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome do ingrediente</th> <th colspan="3">Vaso fechada</th> <th colspan="3">Copo aberto</th> </tr> <tr> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Método</th> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2X MycoSensor QPCR Master Mix</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sulfóxido de dimetilo</td> <td>87</td> <td>188.6</td> <td>ASTM D 93</td> <td>87</td> <td>188.6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Glicerol</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>177</td> <td>350.6</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto			°C	°F	Método	°C	°F	Método	2X MycoSensor QPCR Master Mix							Sulfóxido de dimetilo	87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	-	Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
Nome do ingrediente		Vaso fechada			Copo aberto																															
		°C	°F	Método	°C	°F	Método																													
2X MycoSensor QPCR Master Mix																																				
Sulfóxido de dimetilo		87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	-																													
Glicerol		-	-	-	177	350.6	-																													
Taxa de evaporação		: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.																																	
	MycoSensor Primer Mix	Não disponível.																																		
	Amplification Control	Não disponível.																																		
	A. laidlawii Positive Control	Não disponível.																																		
	M. orale Positive Control	Não disponível.																																		
	Reference Dye	Não disponível.																																		
	Wash Buffer (5X)	Não disponível.																																		
	DNA-Binding Solution	Não disponível.																																		
	Inflamabilidade	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não aplicável.																																	
MycoSensor Primer Mix		Não aplicável.																																		
Amplification Control		Não aplicável.																																		
A. laidlawii Positive Control		Não aplicável.																																		
M. orale Positive Control		Não aplicável.																																		
Reference Dye		Não aplicável.																																		
Wash Buffer (5X)		Não aplicável.																																		
DNA-Binding Solution	Não aplicável.																																			

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.
	MycoSensor Primer Mix	Não disponível.
	Amplification Control	Não disponível.
	A. laidlawii Positive Control	Não disponível.
	M. orale Positive Control	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	Wash Buffer (5X)	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.

Pressão de vapor

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
2X MycoSensor QPCR Master Mix						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Sulfóxido de dimetilo	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
MycoSensor Primer Mix						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Amplification Control						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
A. laidlawii Positive Control						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
M. orale Positive Control						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Reference Dye						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Wash Buffer (5X)						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
DNA-Binding Solution						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Densidade relativa do vapor : 2X MycoSensor QPCR Master Mix Não disponível.
 MycoSensor Primer Mix Não disponível.
 Amplification Control Não disponível.
 A. laidlawii Positive Control Não disponível.
 M. orale Positive Control Não disponível.
 Reference Dye Não disponível.
 Wash Buffer (5X) Não disponível.
 DNA-Binding Solution Não disponível.

Densidade relativa : 2X MycoSensor QPCR Master Mix Não disponível.
 MycoSensor Primer Mix Não disponível.
 Amplification Control Não disponível.
 A. laidlawii Positive Control Não disponível.
 M. orale Positive Control Não disponível.
 Reference Dye Não disponível.
 Wash Buffer (5X) Não disponível.
 DNA-Binding Solution Não disponível.

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	2X MycoSensor QPCR Master Mix	
	Água	Solúvel
	MycoSensor Primer Mix	
	Água	Solúvel
	Amplification Control	
	Água	Solúvel
	A. laidlawii Positive Control	
	Água	Solúvel
	M. orale Positive Control	
	Água	Solúvel
	Reference Dye	
	Água	Solúvel
	Wash Buffer (5X)	
	Água	Solúvel
	DNA-Binding Solution	
	Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água : 2X MycoSensor QPCR Master Mix Não aplicável.
 MycoSensor Primer Mix Não aplicável.
 Amplification Control Não aplicável.
 A. laidlawii Positive Control Não aplicável.
 M. orale Positive Control Não aplicável.
 Reference Dye Não aplicável.
 Wash Buffer (5X) Não aplicável.
 DNA-Binding Solution Não aplicável.

Temperatura de autoignição	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	2X MycoSensor QPCR Master Mix			
	Sulfóxido de dimetilo	300 a 302	572 a 575.6	-
	Glicerol	370	698	-

Temperatura de decomposição : 2X MycoSensor QPCR Master Mix Não disponível.
 MycoSensor Primer Mix Não disponível.
 Amplification Control Não disponível.
 A. laidlawii Positive Control Não disponível.
 M. orale Positive Control Não disponível.
 Reference Dye Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Viscosidade	Wash Buffer (5X)	Não disponível.
	DNA-Binding Solution	Não disponível.
	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não disponível.
	MycoSensor Primer Mix	Não disponível.
	Amplification Control	Não disponível.
	A. laidlawii Positive Control	Não disponível.
	M. orale Positive Control	Não disponível.
	Reference Dye	Não disponível.
	Wash Buffer (5X)	Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não aplicável.
	MycoSensor Primer Mix	Não aplicável.
	Amplification Control	Não aplicável.
	A. laidlawii Positive Control	Não aplicável.
	M. orale Positive Control	Não aplicável.
	Reference Dye	Não aplicável.
	Wash Buffer (5X)	Não aplicável.
	DNA-Binding Solution	Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	MycoSensor Primer Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Amplification Control	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	A. laidlawii Positive Control	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	M. orale Positive Control	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Reference Dye	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Wash Buffer (5X)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	DNA-Binding Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Estabilidade química	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix
MycoSensor Primer Mix		O produto é estável.
Amplification Control		O produto é estável.
A. laidlawii Positive Control		O produto é estável.
M. orale Positive Control		O produto é estável.
Reference Dye		O produto é estável.
Wash Buffer (5X)		O produto é estável.
DNA-Binding Solution		O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix</p> <p>Amplification Control</p> <p>A. laidlawii Positive Control</p> <p>M. orale Positive Control</p> <p>Reference Dye</p> <p>Wash Buffer (5X)</p> <p>DNA-Binding Solution</p>	<p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p>
Condições a serem evitadas	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution</p>	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p>
Materiais incompatíveis	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix</p> <p>Amplification Control</p> <p>A. laidlawii Positive Control</p> <p>M. orale Positive Control</p> <p>Reference Dye</p> <p>Wash Buffer (5X)</p> <p>DNA-Binding Solution</p>	<p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p>
Produtos perigosos da decomposição	<p>: 2X MycoSensor QPCR Master Mix</p> <p>MycoSensor Primer Mix</p> <p>Amplification Control</p> <p>A. laidlawii Positive Control</p> <p>M. orale Positive Control</p> <p>Reference Dye</p>	<p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p>

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Wash Buffer (5X)

perigosa.

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

DNA-Binding Solution

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
2X MycoSensor QPCR Master Mix				
Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Sulfóxido de dimetilo	LD50 Dérmico	Rato	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	14500 mg/kg	-
Reference Dye				
Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
DNA-Binding Solution				
tiocianato de guanidínio	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo feminino	3.181 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	593 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
2X MycoSensor QPCR Master Mix					
Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Sulfóxido de dimetilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	100 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Reference Dye					
Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
---	--	--

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves.
Inalação	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Corrosivo para o sistema respiratório.
Contato com a pele	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca queimaduras graves. Pode ser nocivo em contato com a pele.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago. Nocivo se ingerido. Corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras.
-----------------	---	---

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control A. laidlawii Positive Control M. orale Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não há dados específicos.
	MycoSensor Primer Mix	Não há dados específicos.
	Amplification Control	Não há dados específicos.
	A. laidlawii Positive Control	Não há dados específicos.
	M. orale Positive Control	Não há dados específicos.
	Reference Dye	Não há dados específicos.
	Wash Buffer (5X)	Não há dados específicos.
	DNA-Binding Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A. laidlawii Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	M. orale Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Buffer (5X)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A. laidlawii Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	M. orale Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Buffer (5X)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A. laidlawii Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	M. orale Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Buffer (5X)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade à reprodução	: 2X MycoSensor QPCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	MycoSensor Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A. laidlawii Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	M. orale Positive Control	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reference Dye	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Wash Buffer (5X)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA-Binding Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
2X MycoSensor QPCR Master Mix					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfóxido de dimetilo	14500	40000	N/A	N/A	N/A
Reference Dye					
Reference Dye	70270.3	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloreto de potássio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
DNA-Binding Solution					
DNA-Binding Solution	1253.7	2325.6	N/A	N/A	6.7
tiocianato de guanidínio	593	1100	N/A	N/A	3.181

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
2X MycoSensor QPCR Master Mix			
Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Sulfóxido de dimetilo	Agudo. LC50 25000 ppm Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 34000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Crônico NOEC 100 ul/L Água marinha	Algas - <i>Ulva lactuca</i>	72 horas
	Crônico NOEC 100 ul/L Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	21 dias
Reference Dye			
Cloreto de potássio	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Danio rerio</i>	96 horas

Persistência/degradabilidade

Versão : 5

Data de emissão/Data da : 12/04/2024
revisão

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
2X MycoSensor QPCR Master Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Sulfóxido de dimetilo	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - Não facilmente - 28 dias	-	-
DNA-Binding Solution tiocianato de guanidínio	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	46 % - Inerente - 28 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
2X MycoSensor QPCR Master Mix Sulfóxido de dimetilo	-	-	Não facilmente
Reference Dye Cloreto de potássio	-	-	Facilmente
DNA-Binding Solution tiocianato de guanidínio	-	-	Inerente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2X MycoSensor QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	Baixa
Sulfóxido de dimetilo	-1.35	3.16	Baixa
Reference Dye Cloreto de potássio	-0.46	-	Baixa
DNA-Binding Solution tiocianato de guanidínio	<-1.7	-	Baixa

Mobilidade no solo




Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Denominação da ONU apropriada para o embarque	ESTOJO QUÍMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Classe(s) de risco para o transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Informações adicionais

Observações: Excepted Quantity

Brasil : **Disposições Especiais** 251
Número de risco 90

IMDG : **Programas de emergência** F-A, _S-P_
Disposições Especiais 251, 340

IATA : **Limitação de quantidade** Aeronave de Passageiros e de Carga: 10 kg. Instruções de embalagem: 960. Somente em aeronave de carga: 10 kg. Instruções de embalagem: 960. Quantidades Limitadas – Aeronave de Passageiros: 1 kg. Instruções de embalagem: Y960.
Disposições Especiais A44, A163

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Estados Unidos : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 12/04/2024

Data da edição anterior : 31/08/2023

Versão : 5

Significado das abreviaturas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Fator de Bioconcentração
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 N/A = Não disponível
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
2X MycoSensor QPCR Master Mix IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
DNA-Binding Solution TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 CORROSÃO À PELE - Categoria 1C LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.