

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16_96 Hybs

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16_96 Hybs

Nº de peça (kit de produtos químicos) : 5282-0129, 5282-0131

Nº da peça : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 5271-0085 / 5271-0086
 SureSelect RNase Block 5190-4383 / 5972-3700
 Amplification Master Mix 5271-0079 / 5271-0083

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados : Reagente analítico.
 Apenas para fins de pesquisa.

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 0.108 ml / 0.768 ml
 SureSelect RNase Block 0.016 ml / 0.08 ml
 Amplification Master Mix 0.45 ml (16 reações) / 2.84 ml (96 reações)

Advertência contra o uso : Não destinado a procedimentos de diagnóstico.

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

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
 H402

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

SureSelect RNase Block
 H316
 H320

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

Amplification Master Mix
 H302
 H315
 H319
 H371
 H412

TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 2
 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3



SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 20.3%

Elementos GHS do rótulo

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 31/05/2024

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo	: Amplification Master Mix	 
Palavra de advertência	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não exigida Atenção Atenção
Frases de perigo	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H302 - Nocivo se ingerido. H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H371 - Pode provocar danos aos órgãos.(Sistema Nervoso Central (SNC)) H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução		
Prevenção	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. Não aplicável. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não aplicável. 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. P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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.
Armazenamento	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Disposição	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Nenhum Conhecido.
	SureSelect RNase Block	Nenhum Conhecido.
	Amplification Master Mix	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Mistura
	SureSelect RNase Block	Mistura
	Amplification Master Mix	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs		
Informação confidencial	≤3	-
SureSelect RNase Block		
Informação confidencial	≥50 - ≤75	-
Amplification Master Mix		
Glicerol	≥25 - ≤50	56-81-5
Trometamol	≤10	77-86-1
Informação confidencial	≤7.6	-

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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification Master Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.

SureSelect RNase Block

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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.

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.

Amplification 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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

SureSelect RNase Block

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.

Amplification Master Mix

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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 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.
	Amplification 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação ocular.
	Amplification Master Mix	Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Master Mix	Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for inalado.
Contato com a pele	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação moderada à pele.
	Amplification Master Mix	Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição de contato com a pele. Provoca irritação à pele.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Master Mix	Nocivo se ingerido. Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for engolido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Amplification Master Mix	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

Inalação	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	Amplification Master Mix	Não há dados específicos.

Contato com a pele	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Amplification Master Mix	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

Ingestão	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	Amplification Master Mix	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Amplification Master Mix	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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Sem tratamento específico.
	SureSelect RNase Block	Sem tratamento específico.
	Amplification Master Mix	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect RNase Block	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Amplification Master Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- SureSelect RNase Block
Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Amplification Master Mix
Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

- : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Nenhum Conhecido.
- SureSelect RNase Block
Nenhum Conhecido.
- Amplification Master Mix
Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

- : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
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. 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.
- SureSelect RNase Block
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- Amplification Master Mix
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 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.

Perigosos produtos de decomposição térmica

- : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos
- SureSelect RNase Block
Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Amplification Master Mix
Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
compostos halogenados

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification Master Mix	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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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 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.

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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification 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.
Para o pessoal do serviço de emergência	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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".
	SureSelect RNase Block	Se houver necessidade de roupas especializadas

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	Amplification Master Mix	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". 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:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
	SureSelect RNase Block	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 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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
<u>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</u>		
Métodos para a limpeza	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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 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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification Master Mix	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. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. 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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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 Master Mix	Material potencialmente perigoso para a vida. 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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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.

SureSelect RNase Block

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.

Amplification Master Mix

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

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024). [Ammonium chloride] TWA: 10 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fumo STEL: 20 mg/m ³ 15 minutos. Formulário: Fumo

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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** : Como lidar com material de risco biológico (nível de Biossegurança 1). 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 proteção contra respingos químicos.
- 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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Líquido.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Líquido. Líquido.
Cor	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não disponível.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não disponível. Não disponível.
Odor	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não disponível.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não disponível. Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Limite de odor : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.

pH : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 8
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix 7.6
 8.5

Ponto de fusão/ponto de congelamento : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.
 Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.
 Não disponível.

Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
SureSelect RNase Block						
Informação confidencial	-	-	-	177	350.6	-
Amplification Master Mix						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

Taxa de evaporação : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.
 Não disponível.

Inflamabilidade : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não aplicável.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não aplicável.
 Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.
 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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect RNase Block						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Informação confidencial	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Amplification Master Mix						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Trometamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

Densidade relativa do vapor : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.

Densidade relativa : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.

Solubilidade(s)

Meio	Resultado
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	
Água	Solúvel
SureSelect RNase Block	
Água	Solúvel
Amplification Master Mix	
Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não aplicável.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não aplicável.

Temperatura de autoignição

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs			
Informação confidencial	>400	>752	EU A.16
SureSelect RNase Block			
Informação confidencial	370	698	-
Amplification Master Mix			
Glicerol	370	698	-

Temperatura de decomposição : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.

Viscosidade : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não disponível.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Não aplicável.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. 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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino,	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1650 mg/kg	-
SureSelect RNase Block				

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação confidencial	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Amplification Master Mix				
Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Trometamol	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
Informação confidencial	LD50 Dérmico	Coelho - Sexo masculino, Sexo feminino	200 a 500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	50 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 mg	-
SureSelect RNase Block Informação confidencial	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Amplification Master Mix Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Amplification Master Mix Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Informação confidencial	Categoria 1	oral	Sistema Nervoso Central (SNC)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	Categoria 2	-	Sistema Nervoso Central (SNC)

Seção 11. Informações toxicológicas

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
	SureSelect RNase Block	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
	Amplification Master Mix	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação ocular.
	Amplification Master Mix	Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Master Mix	Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for inalado.
Contato com a pele	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Provoca irritação moderada à pele.
	Amplification Master Mix	Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição de contato com a pele. Provoca irritação à pele.
Ingestão	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Amplification Master Mix	Nocivo se ingerido. Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for engolido.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Amplification Master Mix	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	Amplification Master Mix	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Amplification Master Mix	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Não há dados específicos.
	SureSelect RNase Block	Não há dados específicos.
	Amplification Master Mix	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. 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)
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	61693.9 1650	93475.6 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
SureSelect RNase Block Informação confidencial	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Amplification Master Mix Amplification Master Mix Glicerol Informação confidencial	1279.5 12600 50	7677.0 N/A 300	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

Outras informações : SureSelect RNase Block Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	Agudo. EC50 0.07 mg/l Água marinha	Algas - <i>Hormosira banksii</i> - Gameta	72 horas
	Agudo. LC50 20 µg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Macrobrachium rosenbergii</i> - Pós larvas	48 horas
	Agudo. LC50 390 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Jovem	48 horas
	Agudo. LC50 80 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crônico EC10 0.03 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia obtusa</i>	21 dias
	Crônico NOEC 0.6 mg/l Água marinha	Algas - <i>Entomoneis punctulata</i> - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Crônico NOEC 330 µg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Crangonyx sp.</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	21 dias
	Crônico NOEC 0.006 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Ictalurus punctatus</i> - Eclosão	30 dias
SureSelect RNase Block Informação confidencial	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Amplification Master Mix Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
Informação confidencial	Agudo. LC50 462 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
SureSelect RNase Block Informação confidencial	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Amplification Master Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	-	-	Facilmente
Amplification Master Mix Trometamol Informação confidencial	- - -	- - -	Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Informação confidencial	-3.2	-	Baixa
SureSelect RNase Block Informação confidencial	-1.76	-	Baixa
Amplification Master Mix Glicerol Trometamol Informação confidencial	-1.76 -2.31 <-1.6	- - -	Baixa Baixa 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 : Não regulado.

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.

Seção 14. Informações sobre transporte

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 : 31/05/2024

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Versão : 1

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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo
SureSelect RNase Block IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Amplification Master Mix TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 31/05/2024

Seção 16. Outras informações

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

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.