

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto : Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468
Nº da peça : 5190-0468

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais : Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica
 5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 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

P225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
H400 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H410 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : **P225** - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção : **P280** - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.
P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Seção 2. Identificação de perigos

	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	: P391 - Recolha o material derramado. P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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: Consulte um médico.
Armazenamento	: P405 - Armazene em local fechado à chave. P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco.
Disposição	: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura : Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Acetona	≥90	67-64-1
Diclorvos (ISO)	<0.01	62-73-7
Mevinfos (ISO)	≤0.1	7786-34-7
Etafluralina	<0.01	55283-68-6
Trifluralina (ISO)	<0.01	1582-09-8
Atrazina (ISO)	<0.1	1912-24-9
Lindano	<0.01	58-89-9
Clorpirifos-metilo	<0.1	5598-13-0
Heptaclor (ISO)	<0.1	76-44-8
Malatião (ISO)	<0.1	121-75-5
clorpirifos (ISO)	≤0.1	2921-88-2
Dieldrino (ISO)	<0.1	60-57-1
2,2-Bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	<0.01	72-55-9
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazina-2,4-diona	≤0.1	51235-04-2
leptofos (ISO)	≤0.1	21609-90-5
Fenarimol (ISO)	<0.1	60168-88-9
Cumafos (ISO)	≤0.1	56-72-4
Deltametrina (ISO)	≤0.1	52918-63-5
éter 3-fenoxibenzílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	<0.1	80844-07-1

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, consequentemente, 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** : 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. Consulte um médico.
- Inalação** : 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 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. Consulte um médico. 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.
- Contato com a pele** : 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.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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** : Provoca irritação ocular grave.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : 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 um aparelho de respiração autônomo. 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 : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é muito tóxico 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 : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : 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 : 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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço 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: 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 prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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 : 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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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
Acetona	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas. LT: 1870 mg/m ³ 8 horas.
Diclorvos (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. Pele de sensibilizador. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
Mevinfos (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 0.01 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
Atrazina (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração inalável
Lindano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 0.5 mg/m ³ 8 horas.
Heptaclor (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 horas.
Malatião (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 1 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
clorpirifos (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
Dieldrino (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
Cumafos (ISO)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). Absorvido pela pele. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor

[Medidas de controle de engenharia](#)

- : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

[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](#)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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 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. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- 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

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Menta.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão** : -94.9°C (-138.8°F)
- Ponto de ebulição** : 56.5°C (133.7°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso fechada: -17.8°C (-0.04°F)
- Taxa de evaporação** : 6.06 (acetato de butilo = 1)
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não aplicável.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Inferior: 2.6%
Superior: 12.8%
- Pressão de vapor** : 53.3 kPa (400 mm Hg) (@ 39.5°C [103.1 °F])
- Densidade de vapor** : 2 [Ar = 1]
- Densidade relativa** : 0.791
- Densidade** : 0.791 g/cm³
- Solubilidade** : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Solubilidade na água	: Não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	: -0.24
Temperatura de autoignição	: 465°C (869°F)
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.
Materiais incompatíveis	: Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Acetona	LC50 Inalação Vapor	Rato	76 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
Diclorvos (ISO)	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	15 mg/m ³	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	107 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	0.75 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	17 mg/kg	-
Mevinfos (ISO)	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	0.125 g/m ³	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	14 ppm	1 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	4700 µg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	4200 µg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3 mg/kg	-
Etalfluralina	LC50 Inalação Vapor	Rato	4980 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rato	>10000 mg/kg	-
Trifluralina (ISO)	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	2800 mg/m ³	1 horas
	LD50 Dérmico	Rato	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1930 mg/kg	-
Atrazina (ISO)	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	5200 mg/m ³	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	7500 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	3 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	672 mg/kg	-
Lindano	LD50 Dérmico	Coelho	50 mg/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Clorpirifos-metilo	LD50 Dérmico	Rato	414 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	76 mg/kg	-
Heptaclor (ISO)	LD50 Dérmico	Rato	3713 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1828 mg/kg	-
Malatião (ISO)	LD50 Dérmico	Coelho	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	119 mg/kg	-
clorpirifos (ISO)	LD50 Dérmico	Rato	40 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	43790 µg/m ³	4 horas
Dieldrino (ISO)	LC50 Inalação Vapor	Coelho	4100 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	290 mg/kg	-
2,2-Bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	LD50 Dérmico	Coelho	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	202 mg/kg	-
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazina-2,4-diona	LD50 Dérmico	Rato	82 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	13 mg/m ³	4 horas
leptofos (ISO)	LD50 Dérmico	Coelho	250 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	56 mg/kg	-
Fenarimol (ISO)	LD50 Dérmico	Rato	38300 µg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	880 mg/kg	-
Cumafos (ISO)	LD50 Dérmico	Coelho	>5278 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5278 mg/kg	-
Deltametrina (ISO)	LD50 Dérmico	Rato	1690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Coelho	800 mg/kg	-
éter 3-fenoxibenzílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	LD50 Dérmico	Rato	44 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	19 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	2500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	500 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	860 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	13 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5.1 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	>42800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato		

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Acetona	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 microliters	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 milligrams	-
Atrazina (ISO)	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	6320 Micrograms	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	38 milligrams	-
Clorpirifos-metilo	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	48 milligrams	-
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazina-2,4-diona	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-		

Conclusão/Resumo**Pele**

: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Seção 11. Informações toxicológicas**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
Acetona clorpirifos (ISO) 2,2-Bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	Categoria 3 Categoria 2 Categoria 3	Não aplicável. Não determinado Não aplicável.	Efeitos narcóticos sistema nervoso Irritação da área respiratória
leptofos (ISO) Cumafos (ISO)	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	sistema nervoso Irritação da área respiratória
Deltametrina (ISO)	Categoria 2	Não determinado	sistema nervoso

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Mevinfos (ISO)	Categoria 2	Não determinado	Sistema Nervoso Central (SNC)
Atrazina (ISO) Lindano	Categoria 2 Categoria 2	Oral Oral	coração Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado, sistema nervoso e testes
Clorpirifos-metilo Heptaclor (ISO)	Categoria 2 Categoria 2	Não determinado Não determinado	sistema nervoso Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado e sistema nervoso
Dieldrino (ISO) Cumafos (ISO)	Categoria 1 Categoria 2	Não determinado Não determinado	Não determinado sistema nervoso

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Acetona 2,2-Bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações das rotas prováveis de exposição : Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde****Contato com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.**Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.**Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.**Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

Seção 11. Informações toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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 : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Outras informações : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Contagens sanguíneas alteradas.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Acetona	Agudo. EC50 20.565 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. LC50 6000000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. LC50 10000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 5600 ppm Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
	Crônico NOEC 4.95 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna -	21 dias

Versão : 3

Data de emissão/Data da revisão : 28/03/2018

Seção 12. Informações ecológicas

Diclorvos (ISO)	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Neonato	4 semanas
	Agudo. EC50 0.066 ppb Água fresca	Peixe - Fundulus heteroclitus	48 horas
	Agudo. IC50 110000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	96 horas
		Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	
Mevinfos (ISO)	Agudo. IC50 398000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 0.13 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 2.5 µg/l Água fresca	Peixe - Mystus vittatus	96 horas
	Crônico NOEC 239000 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Etalfluralina	Crônico NOEC 6.66 µg/l Água marinha	Crustáceos - Americamysis bahia - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	21 dias
	Crônico NOEC 0.109 a 0.266 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 5.2 ppb	Peixe - Oncorhynchus mykiss	61 dias
	Agudo. EC50 0.16 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Larvas	48 horas
Trifluralina (ISO)	Agudo. LC50 0.95 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 41.77 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 60 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 32 ppb Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
Atrazina (ISO)	Crônico NOEC 23.7 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 0.4 ppb	Peixe - Oncorhynchus mykiss	50 dias
	Agudo. EC50 222 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 0.214 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Lindano	Agudo. EC50 170 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 50 µg/l Água fresca	Crustáceos - Eucyclops sp.	48 horas
	Agudo. LC50 193 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 21 µg/l Água marinha	Peixe - Pagrus major	96 horas
Lindano	Crônico NOEC 31 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Crônico NOEC 50.7 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 0.3 ppb	Peixe - Pimephales promelas	35 dias
	Agudo. EC50 0.004 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Lindano	Agudo. EC50 11 µg/l Água fresca	Algas - Scenedesmus acutus	72 horas
	Agudo. EC50 0.0405 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. EC50 240 µg/l	Daphnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo. IC50 13.4 µg/l Água marinha	Plantas aquáticas - Zostera muelleri	72 horas
Lindano	Agudo. LC50 373.9 µg/l Água marinha	Crustáceos - Acartia tonsa - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1.25 ppm Água fresca	Peixe - Barbodes carnaticus	96 horas
	Crônico IC10 1.17 µg/l Água marinha	Plantas aquáticas - Zostera muelleri	72 horas
	Crônico NOEC 0.0005 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Lindano	Crônico NOEC 25 µg/l Água fresca	Crustáceos - Eurytemora affinis - Náuplios	21 dias
	Crônico NOEC 5 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.26 ppb Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata - Adulto	16 semanas
	Agudo. EC50 1620 µg/l Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	4 dias
Lindano	Agudo. EC50 0.00022 ppm Água marinha	Crustáceos - Penaeus aztecus	48 horas
	Agudo. EC50 100 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia carinata - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1.1 µg/l Água fresca	Peixe - Clarias batrachus	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Clorpirifos-metilo	Crônico EC10 40 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	21 dias
	Crônico NOEC 1300 µg/l Água fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	4 dias
Heptaclor (ISO)	Crônico NOEC 2.9 ppb Agudo. EC50 0.000028 ppm Água marinha	Peixe - Oncorhynchus mykiss Crustáceos - Penaeus duorarum - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	85 dias 48 horas
	Agudo. EC50 1.11 ppb Água fresca Agudo. LC50 12.6 ppb Água fresca Agudo. EC50 26.7 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	48 horas 96 horas 96 horas
Malatão (ISO)	Agudo. EC50 0.00015 ppm Água marinha Agudo. EC50 42 µg/l Água fresca Agudo. LC50 0.8 µg/l Água marinha Agudo. EC50 0.5 µg/l Água fresca	Crustáceos - Penaeus duorarum	48 horas
	Agudo. LC50 0.9 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Thalassoma bifasciatum Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas 96 horas 48 horas
clorpirifos (ISO)	Agudo. LC50 11.676 ng/L Água fresca Crônico NOEC 34 mg/l Água fresca Crônico NOEC 0.5 mg/l Água marinha Crônico NOEC 0.06 ppb Água fresca Crônico NOEC 21 ppb Agudo. EC50 138 µg/l Água marinha Agudo. EC50 32.4 ng/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato Peixe - Heteropneustes fossilis Algas - Euglena gracilis Crustáceos - Scylla serrata	48 horas 96 horas 72 horas 3 semanas
	Agudo. LC50 0.048 µg/l Água fresca Agudo. LC50 0.4 µg/l Água marinha Crônico NOEC 400 µg/l Água marinha	Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Isochrysis galbana Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias 97 dias 96 horas 48 horas
Dieldrino (ISO)	Crônico NOEC 0.01 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Crônico NOEC 0.21 ppb Água fresca Agudo. EC50 0.00028 ppm Água marinha Agudo. EC50 79.5 µg/l Água fresca	Peixe - Menidia peninsulae Algas - Dunaliella tertiolecta - Fase exponencial de crescimento	96 horas 96 horas
2,2-Bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	Crônico NOEC 0.55 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Agudo. EC50 28 µg/l Água marinha Crônico NOEC 0.1 µg/l Água fresca	Peixe - Clarias batrachus Crustáceos - Penaeus duorarum	30 dias 48 horas
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazina-2,4-diona	Agudo. EC50 79.5 µg/l Água fresca Agudo. LC50 0.62 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas 96 horas
	Crônico NOEC 0.55 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Ovócito, óvulos	90 dias
	Agudo. EC50 28 µg/l Água marinha Crônico NOEC 0.1 µg/l Água fresca	Crustáceos - Penaeus aztecus - Adulto Peixe - Gobicypris rarus - Sexualmente maturo	48 horas 28 dias
	Agudo. EC50 56 µg/l Água fresca Agudo. EC50 24.5 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	3 dias 96 horas
	Agudo. EC50 0.073 mg/l Água fresca Agudo. EC50 85 ppm Água fresca Agudo. IC50 4.4 µg/l Água marinha Agudo. LC50 71.6 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna sp. Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Zostera muelleri Crustáceos - Pacifastacus leniusculus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 72 horas 48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

leptofos (ISO)	Agudo. LC50 146.7 ppm Água fresca Crônico NOEC 0.37 µg/l Água marinha	Peixe - Oncorhynchus mykiss Plantas aquáticas - Halodule uninervis	96 horas 72 horas
	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca Crônico NOEC 20 ppm Água fresca Crônico NOEC 85.5 µg/l Água fresca	Crustáceos - Copepoda Daphnia - Daphnia magna Peixe - Salmo salar - Larvas que se alimentam do vitelo	21 dias 21 dias 396 dias
Fenarimol (ISO)	Agudo. LC50 4.06 µg/l Água marinha	Peixe - Leiostomus xanthurus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
Cumafos (ISO)	Agudo. EC50 7.9 ppm Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 2.6 ppm Água fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas
	Agudo. EC50 6.8 ppm Água fresca Agudo. LC50 5.213 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Crustáceos - Paratya australiensis	48 horas 48 horas
Deltametrina (ISO)	Agudo. LC50 0.9 ppm Água fresca Crônico NOEC 0.113 ppm Água fresca Crônico NOEC 0.43 ppm Agudo. EC50 0.192 ppb Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss Daphnia - Daphnia magna - Adulto	96 horas 21 dias 69 dias 48 horas
	Agudo. LC50 0.14 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus lacustris	48 horas
	Agudo. LC50 150 µg/l Água fresca Crônico NOEC 0.034 ppb Água fresca Crônico NOEC 11.7 ppb Agudo. EC50 2.56 mg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas 21 dias 62 dias 72 horas
éter 3-fenoxibenzílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	Agudo. IC50 0.016 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas
	Agudo. LC50 4 ng/L Água fresca	Crustáceos - Gammarus fossarum - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas
	Agudo. LC50 0.102 µg/l Água fresca Crônico NOEC 0.0041 ppb Água fresca Crônico NOEC 0.0039 µg/l Água fresca Agudo. EC50 0.57 ppb Água fresca	Peixe - Cyprinus carpio ssp. communis - Eclosão Daphnia - Daphnia magna Peixe - Tinca tinca - Adulto Daphnia - Daphnia magna	96 horas 21 dias 60 dias 48 horas
	Agudo. LC50 2.36 ppb Água fresca Crônico NOEC 0.103 ppb Crônico NOEC 0.67 ppb	Peixe - Lepomis macrochirus Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas 21 dias 90 dias

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Acetona	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 dias	-	-
Lindano	EPA 161-1	11.2 % - 30 dias	-	Meio aquoso.

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Acetona	-	-	Facilmente
Lindano	Água fresca 732 dias, pH 7, 25°C	-	-

Seção 12. Informações ecológicas

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Pesticide Analyzer Checkout Solution, Part Number 5190-0468	-0.24	-	baixa
Acetona	-0.23	3	baixa
Diclorvos (ISO)	1.43	0.5	baixa
Mevinfos (ISO)	0.13	-	baixa
Etalfuralina	5.11	-	alta
Trifluralina (ISO)	5.34	2290.87	alta
Atrazina (ISO)	2.59	7.94	baixa
Lindano	3.72	1148.15	alta
Clorpirifos-metilo	4.31	-	alta
Heptaclor (ISO)	6.1	8709.64	alta
Malatião (ISO)	2.36	33.11	baixa
clorpirifos (ISO)	4.96	1513.56	alta
Dieldrino (ISO)	5.4	8912.51	alta
2,2-Bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	6.51	12022.64	alta
3-Ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazina-2,4-diona	1.85	-	baixa
leptofos (ISO)	6.31	6025.6	alta
Fenarimol (ISO)	3.6	-	baixa
Cumafos (ISO)	4.13	-	alta
Deltametrina (ISO)	6.2	323.59	baixa
éter 3-fenoxibenzílico de 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropilo	7.05	3951	alta

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. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. 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.

Informações adicionais

Observações: Quantidades de minimus

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 o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : 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 (Anexos A, B, C, E)

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

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Pelo menos um componente não está listado no EINECS mas todos estes componentes estão listados na ELINCS. Favor consultar seu fornecedor para informações sobre a situação de inventário deste material.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da : 28/03/2018
revisão

Data da edição anterior : 28/04/2016

Versão : 3

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)
UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
<input checked="" type="checkbox"/> LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Com base em dados de teste 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.