

Divosan Viragri Plus VT97

Revisão: 2024-08-05

Versão: 01.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Divosan Viragri Plus VT97

UFI: YR0G-R1R0-F00V-9E6W

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Desinfetante de superfícies.
para desinfeção geral de superfícies
para a desinfeção de superfícies em contacto com alimentos
Unicamente para uso profissional e industrial.

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_13_1
AISE_SWED_PW_19_2
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_2
AISE_SWED_IS_7_5
AISE_SWED_IS_13_3

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000
E-mail: pt.encomendas@solenis.com

1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314)
Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)
EUH071
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335)
Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)
Sensibilização respiratória, Categoria 1 (H334)
Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317)
Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)
Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém glutaraldeído (Glutaral), n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (Benzalkonium Chloride), Cloreto de didecildimetilamónio

Divosan Viragri Plus VT97

(Didecyldimonium Chloride)

Advertências de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H302 - Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P261 - Evitar respirar os vapores.

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P284 - Usar proteção respiratória.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
glutaraldeído	203-856-5	111-30-8	[6]	Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301) Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) EUH071 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317) Sensibilização respiratória, Categoria 1 (H334) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)	[11]	10-20
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	[6]	Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 4 (H312) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		3-10
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	205-358-3	139-33-3	[1]	Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 4 (H332) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373)		1-3
Cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	[6]	Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 4 (H312) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)		1-3

Os limites de concentração específicos

glutaraldeído:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) >= 0.5%
- EUH071 >= 5%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Divosan Viragri Plus VT97

[11] Substância que suscite elevada preocupação (SVHC).
Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Informações gerais:	Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Não efetuar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Utilizar um ventilador ou bolsa Ambu.
Inalação:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com os olhos:	Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:	Pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Corrosivo para as vias respiratórias.
Contacto com a pele:	Provoca queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Contacto com os olhos:	Provoca danos graves ou permanentes.
Ingestão:	A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar vestuário de protecção adequado. Usar um equipamento protector para os olhos/face. Usar luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Assegurar ventilação adequada. Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Divosan Viragri Plus VT97

7.1. Precauções para um manuseamento seguro**Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Não respirar os aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Evitar a congelação.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 200

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
glutaraldeído			0.05 ppm

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL/DMEL exposição oral- Consumidor(mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
glutaraldeído	-	-	-	0.07
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	-	-	-	25
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
glutaraldeído	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	5.7
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	-	-	-	-
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	8.6

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
glutaraldeído	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	-	-	-	-
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Divosan Viragri Plus VT97

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
glutaraldeído	-	-	0.0106	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.96
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	3	3	1.5	1.5
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	18.2

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
glutaraldeído	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	1.64
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	1.2	1.2	0.6	0.6
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	-

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
glutaraldeído	0.0025	0.00025	0.006	0.8
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	2.2	0.22	1.2	43
Cloreto de didecildimetilamónio	0.002	0.0002	0.00029	0.595

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
glutaraldeído	0.091	0.0009	0.03	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	12.27	13.09	7	-
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	-	-	0.72	-
Cloreto de didecildimetilamónio	2.82	0.282	1.4	-

8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipamento de proteção pessoal**Proteção dos olhos/cara:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário proteção respiratória. Se a exposição a partículas líquidas não pode ser evitada usar: máscara face total (EN136) com o tipo de filtro A2P3 (EN 14387) ou

Divosan Viragri Plus VT97

Aparelho de respiração autónomo de ar comprimido (EN 137 / EN 138) Considerar as condições locais específicas de uso. Por indicação do fornecedor do equipamento de proteção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Controlos de exposição ambiental: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (% p/p): 20

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. Os trabalhadores e os animais não devem estar presentes nas instalações tratadas durante a nebulização. O acesso às áreas tratadas deve ser proibida sem a utilização do equipamento de proteção respiratória adequado e por um período mínimo de 10 horas após a nebulização ou de 4 horas após a pulverização. Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis.

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Nebulização	AISE_SWED_IS_7_2	IS	PROC 7	480	ERC4
Aplicação por pulverização	AISE_SWED_IS_7_5				
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicação por pulverização	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal**Proteção dos olhos/cara:**

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 16321 / EN 166).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

Proteção respiratória:

Pulverização/nebulização por aplicação à máquina: Se a exposição a partículas líquidas não pode ser evitada usar: máscara face total (EN136) com o tipo de filtro A2P3 (EN 14387) ou Aparelho de respiração autónomo de ar comprimido (EN 137 / EN 138) Considerar as condições locais específicas de uso. Por indicação do fornecedor do equipamento de proteção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Controlos de exposição ambiental:

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente , de Incolor a Amarelo

Odor: Característica

Limiar olfativo: Não aplicável

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor	Método	Pressão atmosférica
-----------------	-------	--------	---------------------

Divosan Viragri Plus VT97

	(°C)		(hPa)
glutaraldeído	101.5	Método não disponível	987.1
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	> 107	Método não disponível	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Dados não disponíveis		
Cloreto de didecildimetilamónio	110		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 100 °C

Combustão contínua: Não aplicável.

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado

câmara fechada

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: ≈ 4 (puro)

pH diluição: ≈ 5 (13 %)

Viscosidade cinemática: ≈ 5 mPa.s (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com água: Totalmente miscível

ISO 4316

ISO 4316

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
glutaraldeído	Solúvel	Método não disponível	20
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Solúvel	Método não disponível	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	100	Método não disponível	20
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
glutaraldeído	2000	Método não disponível	20.1
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	2300	Método não disponível	20
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	600	Método não disponível	25
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade relativa: ≈ 1.05 (20°C)

Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.

Características das partículas: Dados não disponíveis.

OECD 109 (EU A.3)

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Corrosão para metais: Corrosivo

Peso da evidência

9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

Divosan Viragri Plus VT97

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Podem ser corrosivos para os metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Dados da mistura: .

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): 440

ATE - Cutânea (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >1

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Oral (mg/kg)
glutaraldeído	LD ₅₀	77	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		77
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD ₅₀	304.5	Ratazana			304.5
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		Não estabelecidas
Cloreto de didecildimetilamónio	LD ₅₀	238	Ratazana	Método não disponível		238

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
glutaraldeído	LD ₅₀	> 1000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD ₅₀	3412	Coelho	Método não disponível		3412
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				73000

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
glutaraldeído	LC ₅₀	028-0.39 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis			
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	LC ₅₀	> 1 (pó) (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	>6
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
glutaraldeído	Não estabelecidas	0.28	Não estabelecidas	Não estabelecidas
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Não estabelecidas	76	Não estabelecidas	Não estabelecidas
Cloreto de didecildimetilamónio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Divosan Viragri Plus VT97

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaraldeído	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
Cloreto de didecildimetilamónio	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaraldeído	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Danos graves		Método não disponível	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
Cloreto de didecildimetilamónio	Danos graves			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaraldeído	Dados não disponíveis			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis			
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Dados não disponíveis			
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glutaraldeído	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Cloreto de didecildimetilamónio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaraldeído	Dados não disponíveis			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis			
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Dados não disponíveis			
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
glutaraldeído	Mutagenic	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
Cloreto de didecildimetilamónio	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
glutaraldeído	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis

Divosan Viragri Plus VT97

dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
glutaraldeído			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento. Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
Cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
glutaraldeído		Dados não disponíveis				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
glutaraldeído		Dados não disponíveis				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
glutaraldeído		Dados não disponíveis				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
glutaraldeído			Dados não disponíveis					
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Dados não disponíveis					
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio			Dados não disponíveis					
Cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
glutaraldeído	Vias respiratórias
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis

Divosan Viragri Plus VT97

dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Dados não disponíveis
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
glutaraldeído	Vias respiratórias
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Vias respiratórias
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
glutaraldeído	LC ₅₀	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, estático	96
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LC ₅₀	0.515	Peixe	Método não disponível	96
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Cloreto de didecildimetilamónio	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
glutaraldeído	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC ₅₀	0.016	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
glutaraldeído	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	E _r C ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	88/302/EEC, Part C, estático	72
Cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Divosan Viragri Plus VT97

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
glutaraldeído		Dados não disponíveis			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis			
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis			
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
glutaraldeído	EC ₂₀	15	Lodo ativado	OECD 209	30 minuto(s)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC ₂₀	5	Lodo ativado	OECD 209	0.5 hora(s)
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	EC ₂₀	> 500	Lodo ativado	OECD 209	0.5 hora(s)
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
glutaraldeído	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	97 dia(s)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	NOEC	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dia(s)	
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
glutaraldeído	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-estático	21 dia(s)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
glutaraldeído		Dados não disponíveis				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não				

Divosan Viragri Plus VT97

		disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis			
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis			
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Dados não disponíveis			
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
glutaraldeído	Lodo activado, aeróbia	Diminuição COD	90 - 100 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Diminuição do oxigénio	> 60%	Por analogia	Facilmente biodegradável
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio					Não rapidamente biodegradável.
Cloreto de didecildimetilamónio		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Dados não disponíveis
Cloreto de didecildimetilamónio					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Dados não disponíveis
Cloreto de didecildimetilamónio					Dados não disponíveis

Divosan Viragri Plus VT97

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
glutaraldeído	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Não é esperada biocumulação	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.004	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	a 20 °C
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	-4.3			
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
glutaraldeído	Dados não disponíveis				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Baixo potencial para biocumulação	
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Dados não disponíveis				
Cloreto de didecildimetilamónio	2.1		método não disponível	Não é esperada biocumulação	

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
glutaraldeído	2.51		método não disponível		Potencial para adsorção no solo
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Dados não disponíveis				
dihidrogénoetilenodiaminotetracetato de dissódio	Dados não disponíveis				Potencial baixo para adsorção no solo
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis				

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 16 03 05(*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: 3265

Divosan Viragri Plus VT97

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Líquido orgânico corrosivo, ácido, n.s.a. (cloreto de alquildimetilbenzilamónio)
Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 8

14.4. Grupo de embalagem: II**14.5. Perigos para o ambiente:**

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR**

Código de classificação: C3

Código de restrição de utilização do túnel: (E)

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Seveso - Classificação: E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Código FDS: MS1005014

Versão: 01.0

Revisão: 2024-08-05

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida

Divosan Viragri Plus VT97

- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H330 - Mortal por inalação.
- H331 - Tóxico por inalação.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Fim da Ficha de Dados de Segurança