

Viragri Plus VT49

Revisão: 2014-07-30

Versão: 08.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Viragri Plus VT49

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional e industrial.

AISE-P810 - Desinfectante; Processo semi-automático

AISE-P811 - Desinfectante; Processo semi-automático de nublização e gaseificação

Banho de imersão. Processo manual (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

AISE-P315 - Desinfectante de superfícies; Processo manual de pulverização e enxaguamento

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento(CE) N.º 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

Acute Tox. 4 (H332)

Skin Sens. 1 (H317)

Resp. Sens. 1 (H334)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE e legislação nacional correspondente

Indicação de perigo

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R20/22 - Nocivo por inalação e ingestão.

R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

2.2 Elementos do rótulo



Viragri Plus VT49

Palavra-sinal: Perigo

Conteúdo glutaral (Glutaral), compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos (Cocoalkonium Chloride).

Advertências de perigo:

H302 + H332 - Nocivo por ingestão ou inalação

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

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

Recomendações de prudência

P260 - Não respirar os vapores

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial

P284 - Usar protecção 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

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração

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. Continuar a enxaguar

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

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

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

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Classificação	Notas	Peso por cento
glutaral	203-856-5	111-30-8	Dados não disponíveis	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Met. Corr. 1 (H290)	T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50		10-20
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	270-325-2	68424-85-1	Dados não disponíveis	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R21/22 C;R34 N;R50		3-10
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R20/22 Xi;R41		1-3
cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	Dados não disponíveis	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 C;R34 N;R50		1-3
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34		1-3
(R)-p-menta-1,8-dieno	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	R10 Xi;R38-43 N;R50/53 Xn;R65		0.1-1

* Polímero

Para o texto completo das frases R, H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 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.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais:**

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.

Viragri Plus VT49

Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contacte 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 toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários 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. 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.
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 Recomendação 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 a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. 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

Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Assegurar ventilação adequada.

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

Não requer precauções especiais.

Medidas para prevenir a formação de poeiras e aerossóis.

Quando possível utilizar sempre métodos de aplicação com controlo remoto. Interdita a entrada de pessoal não protegido na área em tratamento, ou antes de terminado o período de tempo aconselhado para a reentrada.

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 Sealed Air. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. 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. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Só utilizar com uma ventilação adequada. Para mais informações consultar a ficha sobre aplicação por pulverização e nebulização de produtos à base de aldeídos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Para mais informações consultar a ficha sobre aplicação por pulverização e nebulização de produtos à base de aldeídos.

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
glutaral			0.05 ppm
ácido fosfórico	1 mg/m ³	3 mg/m ³	

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 exposição oral- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	25
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	4.76

DNEL - 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)
glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.222 mg/cm ² pele	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL 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)
glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.111 mg/cm ² pele	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.5	2.5	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2.92	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	33.3

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
-----------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Viragri Plus VT49

glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.5	1.5	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.73	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	8.33

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)
glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.2	0.22	1.2	43
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.0054	0.00054	Dados não disponíveis	1.8

Exposição ambiental - PNEC, continuação

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
glutaral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.72	Dados não disponíveis
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	1.32	0.13	0.262	Dados não disponíveis

8.2 Controlo de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

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:

Actividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

Controlos técnicos adequados:

Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

Controlos organizacionais adequados:

Evitar contacto directo e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de protecção pessoal

Protecção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166). The use of a full-face shield or other full-face protection is strongly recommended when handling open containers or if splashes may occur.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção, 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 protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: >= 30 min

Espessura do material: >= 0.4 mm

Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Protecção do corpo:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.

Protecção respiratória:

Normalmente não é necessário protecção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

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:

Viragri Plus VT49

Concentração máxima recomendada (%): 3.3

Controlos técnicos adequados: Utilizar somente em locais bem ventilados. Assegurar que existe ventilação adequada com uma redução de exposição eficaz pelo menos de 90%.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto directo 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 protecção respiratória adequado e por um período mínimo de 10 horas após a nebulização ou de 4 horas após a pulverização.

Equipamento de protecção pessoal**Protecção dos olhos/cara:** Protegido por protecção respiratória.**Protecção das mãos:** Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele.**Protecção do corpo:** Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.**Protecção 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 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 protecção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.**Controlos de exposição ambiental:** Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.**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, Incolor**Odor:** Ligeiramente perfumado**Limiar olfactivo:** Não aplicável**pH:** ≈ 4 (puro)**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
glutaral	Dados não disponíveis		
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	> 107	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não-experimentais	
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
ácido fosfórico	158	Método não disponível	1013
(R)-p-menta-1,8-dieno	175-178	Método não disponível	1013

Método / comentários**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.**Combustão contínua:** Não determinado**Taxa de evaporação:** Não determinado**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado**Limite superior/inferior de inflamabilidade (%):** Não determinado

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.7	6.1

Método / comentários**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
glutaral	Dados não disponíveis		
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Método não disponível	20
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	0.000000002	Por analogia	25
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
ácido fosfórico	4	Método não disponível	20
(R)-p-menta-1,8-dieno	190-230	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.04 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
glutaral	Dados não disponíveis		
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Solúvel	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	500	Método não disponível	20
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
ácido fosfórico	Solúvel		
(R)-p-menta-1,8-dieno	Insolúvel	Método não disponível	20

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Corrosivo

Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções 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

Reage com alcalinos e metais. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): 570

ATE - Cutânea (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >5

ATE - Via inalatória, vapores (mg/l): 20

: 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)
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LD ₅₀	398	Ratazana	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	>= 1780	Ratazana	Teste não segue as directrizes.	

Viragri Plus VT49

cloreto de didecildimetilamónio	LD ₅₀	300 - 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
ácido fosfórico	LD ₅₀	2600	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	4400 - 5100	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LD ₅₀	800 - 1420	Ratazana	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível	
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Coelho	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	>= 1 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Ratazana	Método não disponível	2
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaral	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Corrosivo		Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	Teste não segue as directrizes.	
cloreto de didecildimetilamónio	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido fosfórico	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Irritante	Coelho	Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaral	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Danos graves		Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Danos graves		Método não disponível	
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaral	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Viragri Plus VT49

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glutaral	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Não sensibilizante		Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cloreto de didecildimetilamônio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Não sensibilizante	Humano	Experiência humana	
(R)-p-menta-1,8-dieno	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glutaral	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
cloreto de didecildimetilamônio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
glutaral	Dados não disponíveis
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
cloreto de didecildimetilamônio	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
glutaral	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
cloreto de didecildimetilamônio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido fosfórico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Dados não disponíveis	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		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
glutaral			Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos			Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
cloreto de didecildimetilamônio			Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	410	Ratazana	OECD 422, oral	10 dia(s)	Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis				

Viragri Plus VT49

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
glutaral		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	NOAEL	250	Ratazana	OECD 422, oral		
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
glutaral		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
glutaral		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
glutaral			Dados não disponíveis					
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos			Dados não disponíveis					
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis					
cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis					
ácido fosfórico			Dados não disponíveis					
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
glutaral	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Viragri Plus VT49

Constituinte(s)	Órgão(s) afectado(s)
glutaral	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não aplicável
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

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)
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LC ₅₀	0.85	Peixe	Método não disponível	96
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
cloreto de didecildimetilamónio	LC ₅₀	0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método não disponível	96
(R)-p-menta-1,8-dieno	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	EC ₅₀	0.02	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
(R)-p-menta-1,8-dieno	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	EC ₅₀	0.06	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	96
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Part C, estático	72
cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
(R)-p-menta-1,8-dieno	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
-----------------	-----------	--------------	---------	--------	--------------------------

glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
glutaral		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	EC ₂₀	10	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₂₀	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	Lodo activado	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
glutaral		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dia(s)	
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
glutaral		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				

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
glutaral		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
-----------------	-----------	-----------------------	---------	--------	---------------------------	--------------------

Viragri Plus VT49

etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
---	------------------	-----	-----------------------	----------	----	--

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
glutaral					Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Facilmente biodegradável
cloreto de didecildimetilamónio		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável
ácido fosfórico					Não aplicável (substância inorgânica)
(R)-p-menta-1,8-dieno			80 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
glutaral	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	0.5 - 1.58	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-13	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Alto potencial para biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
glutaral	Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	0.5		método não disponível	Não é esperada biocumulação	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
cloreto de didecildimetilamónio	2.1		método não disponível	Não é esperada biocumulação	
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
(R)-p-menta-1,8-dieno	683.1		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
glutaral	Dados não disponíveis				

Viragri Plus VT49

compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo

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 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos para o 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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU 3265****14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Líquido orgânico corrosivo, ácido, n.s.a. (glutaral)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4 Grupo de embalagem: III**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 a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.

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**

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Viragri Plus VT49

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE

EDTA e respectivos sais
desinfetantes, Limonene

< 5%

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual 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: MSDS3888

Versão: 08.0

Revisão: 2014-07-30

Razão para a revisão:

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 453/2010, Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 3

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.

Texto completo das frases R, H e EUH mencionado na secção 3:

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais
- H301 - Tóxico por ingestão
- H302 - Nocivo por ingestão
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
- H312 - Nocivo em contacto com a pele
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H315 - Provoca irritação cutânea
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H331 - Tóxico por inalação
- H332 - Nocivo por inalação
- H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
- 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
- R10 - Inflamável.
- R20 - Nocivo por inalação.
- R21 - Nocivo em contacto com a pele.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R23 - Tóxico por inalação.
- R25 - Tóxico por ingestão.
- R34 - Provoca queimaduras.
- R38 - Irritante para a pele.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R42 - Pode causar sensibilização por inalação.
- R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT - Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Dados de Segurança

