



Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

Good Sense Fresh O3b

Revisão: 2022-01-30

Versão: 01.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Good Sense Fresh O3b

UFI: 0PDH-T1UG-M00A-13K5

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

Utilização do produto:

Controlo de odores - Ação imediata.

Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

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

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@diversey.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 de substâncias ou misturas

Aerosol 1 (H222)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), alfa-hexilcinamaldeído (Hexyl Cinnamal), salicilato de benzilo (Benzyl Salicylate), [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona (Acetyl Cedrene), acetato de 4-terc-butilciclohexilo (4-tert-butylcyclohexyl acetate), salicilato de (Z)-3-hexenilo (Cis-3-Hexenyl Salicylate)

Advertências de perigo:

H222 - Aerosol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 - Não pulverizar sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Good Sense Fresh O3b

Outras informações no rótulo:

Contém: conservante.

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 |
|--|------------------------|------------|------------------|--|-------|----------------|
| butano | 203-448-7 | 106-97-8 | 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 20-30 |
| propano | 200-827-9 | 74-98-6 | 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 3-10 |
| alfa-hexilcinamaldeído | 202-983-3 | 101-86-0 | 01-2119533092-50 | Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| salicilato de benzilo | 204-262-9 | 118-58-1 | 01-2119969442-31 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |
| isobutano | 200-857-2 | 75-28-5 | 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 0.1-1 |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-2119976286-24 | Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| salicilato de pentilo | 218-080-2 | 2050-08-0 | 01-2119969444-27 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | 251-020-3 | 32388-55-9 | 01-2119969651-28 | Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | 265-745-8 | 65405-77-8 | 01-2119987320-37 | Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| d-limoneno | 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 3 (H412) | | 0.1-1 |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | 203-929-1 | 112-03-8 | 01-2119970559-21 | Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | | < 0.01 |

Os limites de concentração específicos

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

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

Good Sense Fresh O3b

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

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

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 primeiros socorros**

| | |
|---|---|
| Inalação: | Em caso de indisposição, consulte um médico. |
| Contacto com a pele: | Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Contacto com os olhos: | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica. |
| Ingestão: | Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte 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: | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |
| Contacto com a pele: | O contacto directo pode provocar danos na pele por congelação. |
| Contacto com os olhos: | O contacto directo pode provocar danos nos olhos por congelação. |
| Ingestão: | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |

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

Arrefecer embalagens em perigo com jacto de água pulverizado.

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 proteção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver componentes líquidos com material inerte.

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:**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. CUIDADO: O aerosol está pressurizado. Manter afastado da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não abrir à força ou deitar para o lume mesmo depois da utilização. Não pulverizar em direcção de chamas ou de objectos aquecidos ao rubro. Utilizar ferramentas antichispa.

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 as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar os aerossóis. Só utilizar com uma ventilação adequada. 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. Manter afastado de calor e luz solar directa.

Good Sense Fresh O3b

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

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 150
Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 500

7.3 Utilizações finais específicas

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 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| butano | 1000 ppm | | |
| propano | 1000 ppm | | |
| isobutano | 1000 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 exposição oral- Consumidor(mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | - | - | - | 4.76 |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | - | - | - | 2.83 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

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) |
|--|-------------------------------|---|------------------------------|---|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | 0.222 mg/cm ² pele | - | Dados não disponíveis | - |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | - | - | 0.11 mg/cm ² pele | 4.7 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

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) |
|-----------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
|-----------------|------------------------------|---|------------------------------|---|

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | 0.111 mg/cm ² pele | - | Dados não disponíveis | - |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | - | - | 0.06 mg/cm ² pele | 2.83 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

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

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | - | - | - | 33.3 |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | - | - | - | 3.32 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | - | - | - | 8.33 |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | - | - | - | 0.98 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

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) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | 0.014 | 0.0014 | - | 1.8 |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | 0.001 | 0.000068 | 0.00037 | 0.48 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE | - | - | - | - |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | | | |
|---|--|--|--|--|

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| butano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | 3.85 | 0.385 | 0.763 | - |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | 9.27 | 0.927 | 7 | - |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

8.2 Controlo de 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: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. 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 não diluído:

| | SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor | LCS | PROC | Duração (min) | ERC |
|----------------------------|---|-----|---------|---------------|-------|
| Aplicação por pulverização | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Aplicação manual | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção das mãos: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória: Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada. Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e 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: Aerosol

Cor: Translúcido, Incolor

Odor: Produto específico

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

Não aplicável dado que o produto é um aerossol

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|-----------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | |
| propano | Dados não disponíveis | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------|------|
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen o-5-Il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | |
| d-limoneno | 175-178 | Peso da evidência | 1013 |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | 235-249 | OECD 103 (EU A.2) | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis | | |

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

Inflamabilidade (líquido): Não aplicável. Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável dado que o produto é um aerossol

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

Ver dados da substância

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

| Constituinte(s) | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| d-limoneno | 0.7 | 6.1 |

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: Não existe informação disponível.

Viscosidade cinemática: Não determinado

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---|-----------------------|-----------------------|------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | |
| propano | Dados não disponíveis | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen o-5-Il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | |
| d-limoneno | Insolúvel | Método não disponível | 20 |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | Dados não disponíveis | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 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

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|---|-----------------------|-----------------------|------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | |
| propano | Dados não disponíveis | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen o-5-Il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | |
| d-limoneno | 190-230 | Método não disponível | 20 |

Good Sense Fresh O3b

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------|----|
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | < 0 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis | | |

Densidade relativa: ≈ 0.82 (20°C)

Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.

Características das partículas: Dados não disponíveis.

Método / comentários

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: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Corrosão para metais: Não corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reatividade**

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 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

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

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): >2000

: 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 (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| alfa-hexilcinaldeído | | 3100 | | | | Não estabelecidas |
| salicilato de benzilo | LD ₅₀ | > 2000 | | Método não disponível | | Não estabelecidas |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | 3370 | Ratazana | Método não disponível | | 3.1e+006 |
| salicilato de pentilo | | 2000 | | | | 3.7e+006 |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetram | | Dados não | | | | Não |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | | | |
|---|------------------|--------------------------------------|----------|-----------------------|--|-------------------------------|
| etil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona salicilato de (Z)-3-hexenilo | | disponíveis | | | | estabelecidas |
| d-limoneno | LD ₅₀ | Dados não disponíveis 4400 - 5100 | Ratazana | Método não disponível | | Não estabelecidas 4.1e+006 |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | LD ₅₀ | 560.5 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021 | 550000 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 64 | Ratazana | Método não disponível | | 6e+006 |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------------|---------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| d-limoneno | LD ₅₀ | > 5000 | Coelho | Método não disponível | | Não estabelecidas |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | LD ₅₀ | 528 | Coelho | OECD 402 (EU B.3) | | 330000 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 87.12 | Coelho | Método não disponível | | 4.7e+006 |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|---|------------------|-----------------------|----------|--------|------------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | Dados não disponíveis | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.33 | Ratazana | | |

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) |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| butano | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| propano | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| alfa-hexilcinamaldeído | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| salicilato de benzilo | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| isobutano | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| salicilato de pentilo | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| d-limoneno | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Não estabelecidas | 19000 | Não estabelecidas | Não estabelecidas |

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | Irritante | Coelho | Método não disponível | |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | Corrosivo | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | 4 hora(s) |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Corrosivo | | Método não disponível | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | Dados não disponíveis | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamônio | Danos graves | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Danos graves | | Método não disponível | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | Dados não disponíveis | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Dados não disponíveis | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|--|-----------------------|--------------------|--|-----------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | sensibilizante | Porquinho da Índia | Método não disponível | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | sensibilizante | Porquinho da Índia | Método não disponível / OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | Dados não disponíveis | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Dados não disponíveis | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 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) |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| butano | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| propano | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| d-limoneno | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Nenhuma evidência de mutagenicidade | método não disponível | Dados não disponíveis | |

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|--|--|
| butano | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | Dados não disponíveis |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Dados não disponíveis |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |

Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s) | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados |
|--|-----------|-------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|---|
| butano | | | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | | | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | | Dados não disponíveis | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | | Dados não disponíveis | | | | Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências nos efeitos teratogenicos |

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 |
|-----------------|-----------|--------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| butano | | Dados não | | | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | disponíveis | | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | Dados não disponíveis | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|--|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | Dados não disponíveis | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|--|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | Dados não | | | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | disponíveis | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|--|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|-------------|
| butano | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| propano | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| salicilato de benzilo | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| isobutano | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| salicilato de pentilo | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| d-limoneno | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | | Dados não disponíveis | | | | | |

STOT - exposição única

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|--|-----------------------|
| butano | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | Dados não disponíveis |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Dados não disponíveis |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |

STOT - exposição repetida

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|--|-----------------------|
| butano | Dados não disponíveis |
| propano | Dados não disponíveis |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis |
| isobutano | Dados não disponíveis |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis |
| d-limoneno | Dados não disponíveis |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Dados não disponíveis |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |

Good Sense Fresh O3b

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) |
|--|------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| cloro de trimetiloctadecilamónio | LC ₅₀ | 0.064 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-estático | 96 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</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) |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | | |
|---|------------------|-------|-----------------------------|--------------------|----|
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | EC ₅₀ | 0.037 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático | 48 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.126 | <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) |
|---|--------------------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | E _r C ₅₀ | 0.047 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, estático | 72 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|---|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | Dados não disponíveis | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | Dados não disponíveis | | | |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Inóculo | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | | |
|--|-------|-----------------------|---------------|----------|-----------|
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | | Dados não disponíveis | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | EC 20 | 0.97 | Lodo activado | OECD 209 | 3 hora(s) |

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--|-----------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | NOEC | 0.032 | <i>Pimephales promelas</i> | Método não disponível | 28 dia(s) | Efeitos letais |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--|-----------|-----------------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | NOEC | 0.007 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dia(s) | Efeitos letais |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|-----------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| butano | | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | | Dados não | | | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-Il)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | | Dados não disponíveis | | | | |
| cloro de trimetiloctadecilamónio | | Dados não disponíveis | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|---|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|---|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|---|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|---|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|---|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | 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 |
|---|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis | | | |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Constituinte(s) | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação | Comentários |
|---|----------------------------------|--------|-----------|-------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona | Dados não disponíveis | | | |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | | | |
|---|--|--|--|--|

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

| Constituinte(s) | Tipo | Tempo de vida médio | Método | Avaliação | Comentários |
|--|------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | Dados não disponíveis | | | |

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|---|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| butano | | | | | Facilmente biodegradável |
| propano | | | | | Facilmente biodegradável |
| alfa-hexilcinamaldeído | | | | | Não rapidamente biodegradável. |
| salicilato de benzilo | | | | OECD 301F | Facilmente biodegradável |
| isobutano | | | | | Facilmente biodegradável |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | | | | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| salicilato de pentilo | | | | | Não rapidamente biodegradável. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | | | | OECD 301F | Não rapidamente biodegradável. |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | | | | | Não rapidamente biodegradável. |
| d-limoneno | | | 80 % em 28 dia(s) | OECD 301D | Facilmente biodegradável |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | Lodo activado, aeróbia | Eliminação DBO | 18% em 28 dia(s) | OECD 301D | Não rapidamente biodegradável. |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | Diminuição do oxigénio | > 60% | OECD 301D | Facilmente biodegradável |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Constituinte(s) | Médio & Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|---|--------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | | | | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Constituinte(s) | Médio & Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|---|--------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | | | | | Dados não disponíveis |

12.3 Potencial de bioacumulação

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

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|---|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | |
| d-limoneno | Dados não disponíveis | | Alto potencial para bioacumulação | |
| cloreto de trimetiloctadecilamónio | 3.61 | OECD 107 | Não é esperada bioacumulação | a pH 7 |

Good Sense Fresh O3b

| | | | | |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75 | Método não disponível | Não é esperada biocumulação | |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------------|--|

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| butano | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | 683.1 | | método não disponível | Alto potencial para biocumulação | |
| cloreto de trimetiloadecilamónio | 70.8 | | QSAR | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis | | | | |

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 |
|--|--|---|--------|------------------------|---|
| butano | Dados não disponíveis | | | | |
| propano | Dados não disponíveis | | | | |
| alfa-hexilcinamaldeído | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | | |
| isobutano | Dados não disponíveis | | | | |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | Dados não disponíveis | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de (Z)-3-hexenilo | Dados não disponíveis | | | | |
| d-limoneno | Dados não disponíveis | | | | Potencial elevado para mobilidade no solo |
| cloreto de trimetiloadecilamónio | Dados não disponíveis | | | | |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 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 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 05 04(*) - Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas.

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: 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Aerossóis

Aerosols

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 2.1

14.4 Grupo de embalagem:

14.5 Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: 5F

Código de restrição de utilização do túnel: D

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

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
- Diretiva 75/324/CEE relativa a embalagens aerossóis
- 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: P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

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 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: MS1005438**Versão:** 01.0**Revisão:** 2022-01-30**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 H e EUH mencionado na secção 3:

- H220 - Gás extremamente inflamável.
- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H310 - Mortal em contacto com a pele.
- H311 - Tóxico em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H320 - Provoca irritação ocular.
- H330 - Mortal por inalação.
- 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.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

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
- 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

Fim da Ficha de Dados de Segurança