Ficha de Dados de Segurança

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

Taski Tapi Deo C9a

Revisão: 2022-11-22 **Versão:** 03.0

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

1.1 Identificador do produto
Designação comercial: Taski Tapi Deo C9a

UFI: 8AW1-H0HC-700V-S94C

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

Utilização do produto:	Controlo de odores - Ação contínua. Unicamente para uso profissional.
Utilizações desaconselhadas:	Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_19_2

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

Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal: Atenção.

Contém isoeugenol (Isoeugenol), 4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído (Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde), linalol (Linalool), piperonal (Piperonal), 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona (Alpha-Isomethyl Ionone), d-limoneno (Limonene)

Advertências de perigo:
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência
P280 - Usar luvas de proteção.

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
acetato de linalilo	204-116-4	115-95-7	01-2119454789-19	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
benzoato de benzilo	204-402-9	120-51-4	01-2119976371-33	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
linalol	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		1-3
acetato de benzilo	205-399-7	140-11-4	01-2119638272-42	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
piperonal	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	204-846-3	127-51-5	01-2120138569-45	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		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 1 (H410)		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
[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	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
cumarino	202-086-7	91-64-5	01-2119949300-45,01-2119943756-26	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
eugenol	202-589-1	97-53-0	01-2119971802-33	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	250-863-4	31906-04-4	-	Skin Sens. 1A (H317)		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
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Skin Sens. 1A (H317)		0.1-1
2-metoxi-4-propilfenol	220-499-0	2785-87-7	01-2120223684-57	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
7-hidroxicitronelal	203-518-7	107-75-5	01-2119973482-31	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1

Os limites de concentração específicos
isoeugenol:
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.01%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.
ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.
[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) 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

Informações gerais: Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente.

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 usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

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:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Contacto com os olhos:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
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 seção 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 proteção e procedimentos de emergência
Usar luvas adequadas.

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. 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
Recolher mecanicamente. Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções
Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro
Medidas para prevenir incêndios e explosões:
Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:
Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Retirar a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele. 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. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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 professional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo	Valor(es) a curto	Valor(es) máximos

	prazo	prazo	
acetato de benzilo	10 ppm		

Valores limite biológicos, se disponíves:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
acetato de linalilo	-	-	-	0.2
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	-	-	-	4.76
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	-	-	-	3
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	0.222 mg/cm² pele	-	Dados não disponíveis	-
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	0.111 mg/cm² pele	-	Dados não disponíveis	-
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
acetato de linalilo	-	-	-	-
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	-	-	-	33.3
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	-	-	-	-
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
acetato de linalilo	-	-	-	-
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	-	-	-	8.33
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	-	-	-	-
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
acetato de linalilo	-	-	-	-
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	0.014	0.0014	-	1.8
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	-	-	-	-
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
acetato de linalilo	-	-	-	-
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	3.85	0.385	0.763	-
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
eugenol	-	-	-	-
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	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
isoeugenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Transferência manual do produto	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal
Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Protecção das mãos: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.
Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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: Sólido	
Aspecto: Grânulos	
Cor: Claro , Amarelo	
Odor: Produto específico	
Limiar olfactivo: Não aplicável	
Ponto de fusão/Ponto de congelação (ºC): Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (ºC): Não determinado	Não aplicável para sólidos ou gases

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis		
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis		
linalol	Dados não disponíveis		
acetato de benzilo	Dados não disponíveis		
piperonal	Dados não disponíveis		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis		
d-limoneno	175-178	Peso da evidência	1013
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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		
cumarino	Dados não disponíveis		
eugenol	Dados não disponíveis		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
isoeugenol	Dados não disponíveis		
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis		
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado
Inflamabilidade (líquido): Não aplicável.
Ponto de inflamação (ºC): Não aplicável. — Produto não contém substâncias com ponto de inflamação < 100 ºC

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 imflamabilidade 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 aplicável. Não mensurável
Viscosidade cinemática: Não determinado — Não aplicável para sólidos ou gases
Solubilidade em/Míscibilidade com água: Insolúvel

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis		
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis		
linalol	Dados não disponíveis		
acetato de benzilo	Dados não disponíveis		
piperonal	Dados não disponíveis		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis		
d-limoneno	Insolúvel	Método não disponível	20
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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		
cumarino	Dados não disponíveis		
eugenol	Dados não disponíveis		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
isoeugenol	Dados não disponíveis		
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis		
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado — Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis		
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis		
linalol	Dados não disponíveis		
acetato de benzilo	Dados não disponíveis		
piperonal	Dados não disponíveis		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis		
d-limoneno	190-230	Método não disponível	20
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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		
cumarino	Dados não disponíveis		
eugenol	Dados não disponíveis		
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
isoeugenol	Dados não disponíveis		
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis		
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		

Densidade relativa: ≈ 0.92 (20ºC) — OECD 109 (EU A.3)
Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis. — Não aplicável para sólidos
Características das partículas: Não determinado. — Não relevante para a classificação do produto.

Método / comentários

9.2 Outras informações
9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.
Corrosão para metais: Não determinado — Não aplicável para sólidos e gases

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 disponiveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE (mg/kg)
acetato de linalilo		9000				Não estabelecidas
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				26000
linalol	LD_{50}	2790	Ratazana			Não estabelecidas
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
piperonal		Dados não disponíveis				270000
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		> 5000	Ratazana			Não estabelecidas
d-limoneno	LD_{50}	4400 - 5100	Ratazana	Método não disponível		480000
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		3370	Ratazana	Método não disponível		390000
[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
cumarino		Dados não disponíveis				47000
eugenol	LD_{50}	> 2000				Não estabelecidas
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
salicilato de benzilo	LD_{50}	> 2000		Método não disponível		Não estabelecidas
isoeugenol		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE (mg/kg)
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
linalol		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
piperonal		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
d-limoneno	LD_{50}	> 5000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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
cumarino		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
eugenol		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
isoeugenol		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
acetato de linalilo		Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo		Dados não			

		disponíveis			
linalol		Dados não disponíveis			
acetato de benzilo		Dados não disponíveis			
piperonal		Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis			
d-limoneno		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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			
cumarino		Dados não disponíveis			
eugenol		Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
isoeugenol		Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
acetato de linalilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
benzoato de benzilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
linalol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
acetato de benzilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
piperonal	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
d-limoneno	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	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	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
cumarino	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
eugenol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
salicilato de benzilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
isoeugenol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2-metoxi-4-propilfenol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
7-hidroxicitronelal	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
acetato de linalilo	Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis			
linalol	Dados não disponíveis			
acetato de benzilo	Dados não disponíveis			
piperonal	Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Irritante	Coelho	Método não disponível	
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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			
cumarino	Dados não disponíveis			
eugenol	Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não			

	disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
isoeugenol	Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
acetato de linalilo	Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis			
linalol	Dados não disponíveis			
acetato de benzilo	Dados não disponíveis			
piperonal	Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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			
cumarino	Dados não disponíveis			
eugenol	Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
isoeugenol	Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
acetato de linalilo	Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis			
linalol	Dados não disponíveis			
acetato de benzilo	Dados não disponíveis			
piperonal	Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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			
cumarino	Dados não disponíveis			
eugenol	Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
isoeugenol	Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não			

	disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis			
linalol	Dados não disponíveis			
acetato de benzilo	Dados não disponíveis			
piperonal	Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis			
d-limoneno	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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			
cumarino	Dados não disponíveis			
eugenol	Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
isoeugenol	Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
acetato de linalilo	Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis			
linalol	Dados não disponíveis			
acetato de benzilo	Dados não disponíveis			
piperonal	Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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			
cumarino	Dados não disponíveis			
eugenol	Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
isoeugenol	Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	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)

acetato de linalilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
linalol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
acetato de benzilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
piperonal	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
d-limoneno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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	
cumarino	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
eugenol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
isoeugenol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
acetato de linalilo	Dados não disponíveis
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis
d-limoneno	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis
eugenol	Dados não disponíveis
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
isoeugenol	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	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
acetato de linalilo			Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo			Dados não disponíveis				
linalol			Dados não disponíveis				
acetato de benzilo			Dados não disponíveis				
piperonal			Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona			Dados não disponíveis				
d-limoneno			Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo			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				
cumarino			Dados não disponíveis				
eugenol			Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído			Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo			Dados não				

			disponíveis				
isoeugenol			Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol			Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				
linalol		Dados não disponíveis				
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				
piperonal		Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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				
cumarino		Dados não disponíveis				
eugenol		Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
isoeugenol		Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				
linalol		Dados não disponíveis				
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				
piperonal		Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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				
cumarino		Dados não disponíveis				
eugenol		Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
isoeugenol		Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				

7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				
linalol		Dados não disponíveis				
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				
piperonal		Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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				
cumarino		Dados não disponíveis				
eugenol		Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
isoeugenol		Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados	Comentários
acetato de linalilo			Dados não disponíveis					
benzoato de benzilo			Dados não disponíveis					
linalol			Dados não disponíveis					
acetato de benzilo			Dados não disponíveis					
piperonal			Dados não disponíveis					
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona			Dados não disponíveis					
d-limoneno			Dados não disponíveis					
acetato de 4-terc-butilciclohexilo			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					
cumarino			Dados não disponíveis					
eugenol			Dados não disponíveis					
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído			Dados não disponíveis					
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis					
isoeugenol			Dados não disponíveis					
2-metoxi-4-propilfenol			Dados não disponíveis					
7-hidroxicitronelal			Dados não					

			disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis
d-limoneno	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis
eugenol	Dados não disponíveis
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
isoeugenol	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
acetato de linalilo	Dados não disponíveis
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis
linalol	Dados não disponíveis
acetato de benzilo	Dados não disponíveis
piperonal	Dados não disponíveis
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis
d-limoneno	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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
cumarino	Dados não disponíveis
eugenol	Dados não disponíveis
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
isoeugenol	Dados não disponíveis
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações
Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:

Toxicidade aquática a curto prazo
Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
acetato de linalilo	LC_{50}	11	*Cyprinus carpio*	OECD 203,	96

				escoamento	
benzoato de benzilo	LC_{50}	2.32	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-estático	96
linalol		Dados não disponíveis			
acetato de benzilo		Dados não disponíveis			
piperonal		Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis			
d-limoneno	LC_{50}	0.72	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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			
cumarino		Dados não disponíveis			
eugenol		Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
isoeugenol		Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
acetato de linalilo	EC_{50}	59	*Dáfnia*	OECD 202, estático	48
benzoato de benzilo	LC_{50}	3.09	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, estático	48
linalol		Dados não disponíveis			
acetato de benzilo		Dados não disponíveis			
piperonal		Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis			
d-limoneno	EC_{50}	0.36	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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			
cumarino		Dados não disponíveis			
eugenol		Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
isoeugenol		Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
acetato de linalilo	EC_{50}	68	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
benzoato de benzilo	EC_{50}	0.475	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, estático	72
linalol		Dados não disponíveis			

acetato de benzilo		Dados não disponíveis			
piperonal		Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis			
d-limoneno	$E_r C_{50}$	150	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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			
cumarino		Dados não disponíveis			
eugenol		Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
isoeugenol		Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
acetato de linalilo		Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis			
linalol		Dados não disponíveis			
acetato de benzilo		Dados não disponíveis			
piperonal		Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis			
d-limoneno		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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			
cumarino		Dados não disponíveis			
eugenol		Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
isoeugenol		Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
acetato de linalilo		Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis			
linalol		Dados não disponíveis			
acetato de benzilo		Dados não disponíveis			
piperonal		Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis			
d-limoneno		Dados não			

		disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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			
cumarino		Dados não disponíveis			
eugenol		Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
isoeugenol		Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		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
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				
linalol		Dados não disponíveis				
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				
piperonal		Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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				
cumarino		Dados não disponíveis				
eugenol		Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
isoeugenol		Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				
linalol		Dados não disponíveis				
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				
piperonal		Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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				
cumarino		Dados não disponíveis				

eugenol		Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
isoeugenol		Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		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 obseravdos
acetato de linalilo		Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo		Dados não disponíveis				
linalol		Dados não disponíveis				
acetato de benzilo		Dados não disponíveis				
piperonal		Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		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				
cumarino		Dados não disponíveis				
eugenol		Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
isoeugenol		Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

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

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
acetato de linalilo				OECD 301F	Facilmente biodegradável

benzoato de benzilo				OECD 301F	Facilmente biodegradável
linalol	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	64.2% em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
acetato de benzilo	Lodo activado, aeróbia	CO_2 producção	100.9% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
piperonal					Facilmente biodegradável
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona				OECD 301B	Não rapidamente biodegradável.
d-limoneno			80 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
acetato de 4-terc-butilciclohexilo				OECD 301B	Facilmente biodegradável
[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				OECD 301F	Não rapidamente biodegradável.
cumarino	Lodo activado, aeróbia			OECD 301C	Facilmente biodegradável
eugenol					Facilmente biodegradável
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído			> 60% em 28 dia(s)	OECD 301C	Facilmente biodegradável
salicilato de benzilo				OECD 301F	Facilmente biodegradável
isoeugenol		Diminuição do oxigénio	79% em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
2-metoxi-4-propilfenol	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	> 73% em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
7-hidroxicitronelal				OECD 301F	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
acetato de linalilo	Dados não disponíveis			
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis			
linalol	Dados não disponíveis			
acetato de benzilo	Dados não disponíveis			
piperonal	Dados não disponíveis			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis		Alto potencial para biocumulação	
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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			
cumarino	Dados não disponíveis			
eugenol	Dados não disponíveis			
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
isoeugenol	Dados não disponíveis			
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
acetato de linalilo	Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis				
linalol	Dados não disponíveis				
acetato de benzilo	Dados não disponíveis				
piperonal	Dados não disponíveis				

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis				
d-limoneno	683.1		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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				
cumarino	Dados não disponíveis				
eugenol	Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
isoeugenol	Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
acetato de linalilo	Dados não disponíveis				
benzoato de benzilo	Dados não disponíveis				
linalol	Dados não disponíveis				
acetato de benzilo	Dados não disponíveis				
piperonal	Dados não disponíveis				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexeno-1-il)-3-buteno-2-ona	Dados não disponíveis				
d-limoneno	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	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				
cumarino	Dados não disponíveis				
eugenol	Dados não disponíveis				
4-(4-hidroxi-4-metilpentil)ciclohex-3-enocarbaldeído	Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
isoeugenol	Dados não disponíveis				
2-metoxi-4-propilfenol	Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal	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 O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa

utilizado:	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.

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: Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Mercadorias não perigosas
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas
14.4 Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas
14.5 Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas
14.6 Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas
14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Mercadorias não perigosas

Outras informações relevantes:
ADR
Número de identificação de perigo: -

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
• 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: Não classificado

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: MS1002006 **Versão:** 03.0 **Revisão:** 2022-11-22

Razão para a revisão:
formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) № 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16

Procedimento de classificação
A classificação da mistura é baseada geralmente no m´etodo de cáculo, 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:
• H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
• H302 - Nocivo por ingestão.
• H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
• H315 - Provoca irritação cutânea.
• H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

• H319 - Provoca irritação ocular grave.
• H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
• H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
• H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
• H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
• H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
• H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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