

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Código do produto	: FB-300-MD

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura	: Specialised biological washroom dosing product

##### Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização	: Produto doseador biológico especializado na casa de banho, Não destinado a consumo por via oral
--------------------------	---

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Vectair Systems  
Vectair (UK) Unit 3 The Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, RG24 8NU, UK  
Vectair Systems (Netherlands) B.V. De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands  
T (UK) +44 (0) 1256 319500 (Netherlands) +31 208 025 280  
[info@vectairsystems.com](mailto:info@vectairsystems.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

[UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777; [ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726; [LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00; [PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não apresenta risco particular para o ambiente.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: C08-10 Alkyl glucoside
Advertências de perigo (CLP)	: H318 - Provoca lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	: P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar proteção ocular ao manusear concentrado de produto. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

	<p>cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.</p> <p>P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.</p> <p>P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P501 – Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>
Frases EUH	: EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazolin-3-ona, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	N.º CAS: 68515-73-1 N.º CE: 500-220-1 N.º REACH: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisotiazolin-3-one	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno	N.º CAS: 5989-27-5 N.º CE: 227-813-5 Número de índice CE: 601-096-00-2	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
1,2-benzisotiazolin-3-one	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Tanto quanto é do nosso conhecimento, não representa riscos específicos em condições normais de utilização. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Tanto quanto é do nosso conhecimento, não representa riscos específicos em condições normais de utilização.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar uma irritação ligeira temporária.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar uma ligeira irritação na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: O contacto direto com os olhos pode revelar-se irritante.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar irritação do aparelho digestivo.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
-----------------------------	--

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não inflamável.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.
Reatividade em caso de incêndio	: O produto não é explosivo.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: No aquecimento, podem ser produzidos fumos irritantes para os olhos ou para a pele.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
--	--

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar imediatamente com muita água.
----------------	--

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Sem requisitos especiais. Evitar o contacto com a pele.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Medidas em caso de libertação de poeiras	: Não aplicável (líquido aquoso).

##### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência	: Lavar imediatamente com muita água.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Este produto não apresenta nenhum risco específico para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  
Métodos de limpeza : Wash the spillage site with large amounts of water.  
Outras informações : Uma pequena quantidade de produto indesejado pode ser lavada com água para o esgoto.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Ensure spraying away from persons.  
Medidas de higiene : Lavar as mãos depois de manusear o produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial.  
Condições de armazenamento : Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Conservar em ambiente fresco.  
Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Alcalis fortes.

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

Washroom dosing product.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### DNEL e PNEC

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,966 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6,81 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,2 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,345 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	4,03 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,403 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,1 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	110 ng/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	49,9 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	4,99 µg/kg ps
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	3 mg/kg dwt

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l
<b>(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	9,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	66,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	4,8 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	16,6 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4,8 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	14 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	3,85 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,385 mg/kg dwt
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	0,763 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (intoxicação secundária)	133 mg/kg alimentos
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,8 mg/l
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	595000 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	35,7 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	124 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	357000 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,176 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0176 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	1516 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,152 mg/kg dwt

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	0,654 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (intoxicação secundária)	111,11 mg/kg alimentos
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	560 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Sem requisitos especiais.

### Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Evitar o contacto com os olhos. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Manuseio e diluição de concentrados. Use óculos de segurança com proteções laterais. Utilize proteção ocular de acordo com a norma EN 166. Óculos de segurança

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	com proteções laterais	EN 166

### Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de trabalho adequado

#### Proteção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Lavar as mãos depois de manusear o produto

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis, Type C	Borracha nitrílica (NBR)	1 (> 10 minutos)			EN ISO 374
Luvas reutilizáveis, Type A	Borracha nitrílica (NBR)	2 (> 30 minutos)	>0.38mm		EN ISO 374

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização

### Perigos térmicos

#### Proteção contra riscos térmicos:

Não é necessário.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Sem preocupações ambientais especiais.

#### Controlos da exposição dos consumidores:

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos. Para tarefas que requeiram a intervenção de operadores, a substância deve ser manuseada de acordo com as regras de boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: agradável.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 6 – 8
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Facilmente solúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,99 – 1,01
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização. Não misturar com outros produtos.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Armazenar ao abrigo do calor/humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

#### (R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

#### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------	--

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 6 – 8  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 6 – 8  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado

#### 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

NOAEL (animal/fêmea, F1)	56,6 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
--------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

#### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------	--

Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
CL50 - Peixe [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CL50 - Peixe [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

<b>(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)</b>	
CL50 - Peixe [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
CL50 - Peixe [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 - Peixe [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
<b>(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Potencial de bioacumulação	O produto é miscível em água e facilmente biodegradável na água e no solo. Não se espera acumulação.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### (R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)

Potencial de bioacumulação : Não se espera que se bioacumule.

### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

Potencial de bioacumulação : Não potencialmente bioacumulável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : No adverse affects known.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentações da UE

Recomendações CESIO : Este tensoactivo cumpre os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo. 5-15 % non-ionic surfactants. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8- diene.

#### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

#### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

#### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

#### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

#### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

#### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

#### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

#### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

#### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

#### Regulamentos Nacionais

Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Abreviaturas e acrónimos:

DE	Desregulador endócrino
----	------------------------

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
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.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Pode provocar uma reacção alérgica.

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.