

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) nº 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830

Data de emissão: 26-03-2020

Versão: 1 Revisão:

## ARAW

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: ARAW  
Identificação: eugenol 33 g/L + geraniol 66 g/L + timol 60 g/L  
Tipo de formulação: Suspensão de cápsulas (CS)

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

Fungicida para uso agrícola.

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

Nome do fabricante:  
Eden Research plc  
6 Priory Court - Priory Court Business Park  
Poulton, Cirencester GL7 5JB  
Reino Unido

Nome do distribuidor:  
SIPCAM PORTUGAL  
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha, lote 13 – 2050-542 Vila Nova da Rainha  
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)  
Número nacional de emergência: 112  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel. 800 250 250

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



GHS 07

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H317 – Pode provocar uma reacção alérgica na pele.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP/GHS)

Pictogramas: GHS07



Palavra-sinal: Atenção

Advertência de perigo:

H319: Provoca irritação ocular grave.

#### Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P261: Evitar respirar os vapores e a nuvem de pulverização.

P280: Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento.

P284: Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar o vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água durante 15 a 20 minutos ou tomar um duche.

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

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

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P391: Recolher o produto derramado.

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

#### Frases suplementares

EUH208: Contém eugenol, geraniol e timol. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informações Antivenenos (CIAV), Tel. 800 250 250.

SPgPT4: Armazenar em local fresco, seco e protegido dos raios solares.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Este produto destina-se ao uso profissional.

### 2.3 Outros riscos

A mistura não preenche os critérios de PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto é considerado uma mistura.

### 3.2 Misturas

Componentes perigosos:

Nº CAS	Nº EC	Nome substância	Teor % (p/p)	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
106-24-1	203-377-1	Geraniol <sup>(1)</sup>	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
89-83-8	201-944-8	Timol <sup>(1)</sup>	5 - <10	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314
97-53-0	202-589-1	Eugenol <sup>(1)</sup>	1 - <5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335

<sup>(1)</sup> Substância que apresenta um risco para a saúde ou o meio ambiente e preenche os critérios estabelecidos no Regulamento (UE) 2015/830

O texto completo das Frases de risco e Advertências de perigo pode ser consultado na Secção 16.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 4.1.1 Informação geral:** Os sintomas resultantes de uma intoxicação podem ocorrer passadas várias horas após a exposição; recomenda-se, por isso, observação médica em caso de dúvida, exposição directa ao produto ou persistência de mal-estar. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.
- 4.1.2 Inalação:** Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, recomenda-se que em caso de sintomas de intoxicação, remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- 4.1.3. Contacto com a pele:** Retirar o vestuário contaminado. Lavar a pele com bastante água e sabão. Em caso de afecção importante, consultar um médico. Se o produto originar queimaduras ou congelação, a roupa não deve ser removida por poder piorar a lesão causada se esta estiver presa à pele. No caso de se formarem bolhas na pele, estas nunca devem ser rebentadas, pois aumentariam o risco de infecção. O vestuário contaminado deve ser lavado antes voltar a usar.
- 4.1.4 Contacto com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com bastante água à temperatura ambiente durante pelo menos 15 minutos. Evitar que a vítima esfregue ou feche os olhos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Consultar imediatamente um médico.
- 4.1.5 Ingestão:** Não provocar o vómito. Se este acontecer manter a cabeça inclinada para a frente de modo a evitar a aspiração. Manter o paciente em repouso. Lavar a boca e garganta com água.

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

Os sintomas e efeitos mais importantes estão descritos na Secção 2 e Secção 11.

A intoxicação pode provocar:

- Irritação dos olhos e pele.
- Dermatite de contacto e sensibilização.

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

Tratamento sintomático.

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Pó químico seco (ABC), água nebulizada, espuma, dióxido de carbono,  
Meios não adequados: Jacto de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: A combustão ou decomposição térmica pode originar vapores altamente tóxicos que podem apresentar risco elevado para a saúde.

### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de protecção:** Usar vestuário de protecção completo. Usar aparelhos de respiração autónomos.

### Outras informações:

Suprima qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetível a inflamação, explosão como consequência da alta temperatura. Evitar que os meios de extinção de incêndio como água, espuma e pós químicos entrem nos sistemas de esgoto, águas superficiais (rios, lagos).

Eliminar os restos do incêndio e as águas contaminadas de acordo com a legislação em vigor.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Evacuar o pessoal não necessário. Isolar as fugas sempre e quando não ponham em risco adicional para as pessoas que desempenham esta função.

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual.

### 6.2 Precauções ambientais

Produto não classificado como perigoso para o ambiente. Não deixar que o derrame atinja os sistemas de esgoto, cursos de água ou zonas baixas. As águas de lavagem não devem ser deitadas nos esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver e recolher com material absorvente inerte (ex. areia, diatomite, aglomerantes ácidos, absorventes universais). Colocar em recipientes para eliminação posterior. Eliminar os materiais contaminados de acordo com secção 13.

### 6.4 Referência a outras Secções

Consultar a Secção 7 para informações sobre manuseamento seguro.

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual.

Consultar a Secção 13 para informações sobre a eliminação.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar com ventilação adequada.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Não respirar vapores ou a nuvem de pulverização.

Após o manuseamento lavar bem a face e as mãos com água e sabão.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

### Informações sobre protecção contra explosões e incêndios:

Este produto não é inflamável em condições normais de armazenamento e utilização. Recomenda-se transferir a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que podem afetar produtos inflamáveis. Consultar a secção 10 sobre as condições e materiais a evitar.

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

#### Requisitos a cumprir por armazéns e embalagens:

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática, luz solar directa.

Armazenar o produto nas embalagens originais fechadas, em local fresco, seco e bem ventilado.

#### Informação sobre a armazenagem num armazém comum:

Armazenar afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Manter fora do alcance das crianças.

#### Informações adicionais sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em local fresco e seco em embalagens bem fechadas.

Armazenar e movimentar de acordo com a legislação em vigor.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Agricultura. Consultar o rótulo do produto.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo:

#### DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Exposição curta		Exposição longa	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	8,3 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	29,4 mg/m³	Não relevante

		Exposição curta		Exposição longa	
Timol CAS: 89-83-8 CE: 201-944-8	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	16,6 mg/kg	Não relevante	16,6 mg/kg	Não relevante
	Inalação	117 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	117 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	36 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**DNEL (População):**

Identificação		Exposição curta		Exposição longa	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Oral	Não relevante	Não relevante	2,5 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	5 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante
Timol CAS: 89-83-8 CE: 201-944-8	Oral	8,3 mg/kg	Não relevante	8,3 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	8,3 mg/kg	Não relevante	8,3 mg/kg	Não relevante
	Inalação	29 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	29 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificação				
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Água doce	0,0108 mg/L
	Solo	0,0167 mg/kg	Água salgada	0,00108 mg/L
	Intermitente	0,108 mg/L	Sedimento (Água doce)	0,115 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (Água salgada)	0,0115 mg/kg
Timol CAS: 89-83-8 CE: 201-944-8	STP	0,396 mg/L	Água doce	0,038 mg/L
	Solo	0,606 mg/kg	Água salgada	0,0038 mg/L
	Intermitente	0,032 mg/L	Sedimento (Água doce)	3,16 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (Água salgada)	0,316 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	STP	Não relevante	Água doce	0,00113 mg/L
	Solo	0,0155mg/L	Água salgada	0,000113 mg/L
	Intermitente	0,0113 mg/kg	Sedimento (Água doce)	0,081 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (Água salgada)	0,0081 mg/kg

**8.2 Controlo de exposição**
**8.2.1 Medidas de controlo de engenharia**

Se possível, usar com ventilação de exaustão local ou sistemas de ventilação adequados.  
Disponer na área de trabalho de chuveiros e lava-olhos de emergência.

**8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção individual**
**a) Protecção respiratória:**

Usar máscara respiratória para gases, vapores.

Características: Marcação «CE» categoria III. Normas CEN: EN 405:2001+A1:2009

Manutenção: Substituir quando se detectar cheiro ou sabor do contaminante no interior da máscara.

**b) Protecção das mãos:**

Usar luvas de protecção de PVC, neopreno, nitrilo ou equivalente.

Características: Marcação «CE» categoria I. Normas CEN: EN 374, EN 420. Para períodos de exposição prolongados de utilizadores profissionais/industriais é recomendada a utilização de luvas de CE cat III.

Manutenção: Devem ser guardadas em local seco, afastado de fontes de calor e de exposição os raios solares. Substituir as luvas antes de se detectarem sinais de deterioração.

**c) Protecção olhos/face:**

Usar óculos de protecção contra salpicos e/ou projecções.

Características: Marcação «CE» categoria II. Protecção dos olhos e face contra salpicos. Normas EN 166:2001, ISO 4007:2012.

Manutenção: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente seguindo as instruções do fabricante.

**d) Protecção do corpo:**

- Usar vestuário de protecção.

Características: Marcação «CE» categoria I. Normas CEN: EN 344. Para períodos de exposição prolongados de utilizadores profissionais/industriais é recomendada CE cat III.

Manutenção: Seguir as instruções de lavagem e conservação indicadas pelo fabricante para garantir uma protecção constante. Substituir antes de se detectarem sinais de deterioração.

- Usar calçado de trabalho.

Características: Marcação «CE» Categoria II. Normas CEN: EN ISO 20347 EN 13832-1. Para períodos de exposição prolongados de utilizadores profissionais/industriais é recomendada a utilização de CE cat III.

Manutenção: Substituir antes de se detectarem sinais de deterioração.

### 8.2.3 Controlo de exposição ambiental

Ter em atenção as instruções constantes no rótulo do produto.

Evitar que o produto entre nos sistemas de esgoto, águas superficiais e subterrâneas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto:	Líquido viscoso
Cor:	Esbranquiçado
Cheiro:	Característico
pH:	5,5-5,7
Ponto de fusão:	Não relevante*
Ponto de ebulição:	237°C
Ponto de inflamação:	> 100°C
Taxa de evaporação:	Não relevante*
Inflamabilidade:	Não relevante*
Pressão de vapor:	2 Pa
Densidade de vapor (ar=1):	Não relevante*
Densidade:	1,035 g/mL (20°C)
Solubilidade em água:	Não relevante*
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não relevante*
Ponto de auto-inflamação:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica:	4800 cP (20°C)
Viscosidade cinemática:	>20,5 cSt (40°C)
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	Não comburentes

### 9.2 Outras informações

Tensão superficial:	Não relevante*
---------------------	----------------

\* Não é relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informação característica da sua perigosidade

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade

Não são esperadas reações perigosas se for armazenado e manuseado de acordo com as recomendações.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente em condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não são esperadas reações perigosas que possam produzir uma pressão ou temperatura excessiva.

### 10.4 Condições a evitar

Não conhecidas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Evitar ácidos fortes. Evitar bases ou produtos alcalinos fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem produtos de decomposição perigosos se for armazenado e manuseado de acordo com as recomendações. Ver também Secção 5.2.



## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### a) Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, contendo, no entanto, substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informações, consultar a Secção 3.
- Corrosão/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.

#### b) Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informações, consultar a Secção 3.
- Corrosão/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, contendo, no entanto, substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.

#### c) Contacto com a pele e os olhos (efeito agudo):

- Contacto com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, contendo, no entanto, substâncias classificadas como perigosas em contacto com a pele. Para mais informações, consultar a Secção 3.
- Contacto com os olhos: Produz lesões oculares por contacto.

#### d) Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.
- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.

#### e) Efeitos sensibilizantes:

- Respiratórios: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, contendo, no entanto, substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.
- Cutâneos: O contacto prolongado com a pele pode originar episódios de dermatite alérgica de contacto.

#### f) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, contendo, no entanto, substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.

#### g) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.

#### h) Perigos de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não contendo substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consultar a Secção 3.

#### Informação específica do produto:

Toxicidade aguda:

Oral:	DL <sub>50</sub> (rato): 2.000 mg/kg
Cutânea:	DL <sub>50</sub> (rato): 2.000 mg/kg
Inalação:	CL <sub>50</sub> (rato): 2,28 mg/L (4h)

### Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	DL50 oral	4200 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	5100 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	Não relevante	
Timol CAS: 89-83-8 CE: 201-944-8	DL50 oral	980 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	Não relevante	
	CL50 inalação	Não relevante	
Eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	DL50 oral	2300 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	Não relevante	
	CL50 inalação	Não relevante	

### 11.2 Informação toxicológica adicional

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade aguda para peixes (truta arco-íris):

CL<sub>50</sub> (96h): 31,3 mg/L

Toxicidade aguda para crustáceos (*Daphnia magna*):

CE<sub>50</sub> (48 h): 35,4 mg/L

Toxicidade para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

C<sub>50</sub>E<sub>b</sub> (72h): 65,2 mg/L

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem dados para o produto.

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	CBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
	CQO	Não relevante	Período	21 dias
	CBO5/CQO	Não relevante	% biodegradação	70%

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem dados para o produto.

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potencial	Alto
Eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potencial	Moderado

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não preenche os critérios PBT e mPmB.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não são esperados efeitos adversos.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O produto deve ser eliminado de acordo com as instruções do rótulo e legislação nacional.

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) nº 1357/2014)
02 01 08*	Resíduos de agroquímicos que contêm substâncias perigosas	Perigoso



Tipo de resíduo (Regulamento (EU) nº 1357/2014): HP08

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Consultar as autoridades sobre requisitos especiais. Seguir as indicações da Directiva 208/98/CE respeitante à gestão de resíduos.

Não despejar nos sistemas de esgoto, solo ou massas de água.

**Embalagens vazias:**

Eliminar as embalagens de acordo com o indicado no rótulo do produto.

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

#### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID), marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): Mercadoria não perigosa

**14.1 Número ONU**

ADR/RID, IMDG, aéreo: Não aplicável

**14.2 Denominação de transporte**

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: Não aplicável

**14.3 Classe de perigo:**

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: Não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem:**

ADR, IMDG, ICAO/IATA: Não aplicável

**14.5 Perigoso para o ambiente:**

Poluente marinho: Não aplicável

Marcação especial (ADR/RID/IATA) Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Nenhum

**14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II do MARPOL 73/78 e Código IBC:** Não aplicável.

#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização pelo Regulamento (CE) nº1907/2006: não relevante.

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: não relevante.

Regulamento (CE) nº 1005/2009, sobre as substâncias que empobrecem a camada de ozono: não relevante.

Substâncias incluídas no artigo 95º do Regulamento (EU) nº 528/2012: geraniol (tipo 18,19).

Regulamento (EU) nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não relevante.

Outra legislação:

Regulamento (CE) nº 1272/2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) nº. 1907/2006.

Regulamento (CE) nº1907/2006 e modificações posteriores.

Regulamento (UE) nº. 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à comercialização e utilização de biocidas.

**15.2 Avaliação de segurança química**

O fabricante não realizou uma avaliação de segurança química.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Estes dados são baseados no nosso conhecimento actual. No entanto, eles não devem constituir uma garantia para quaisquer características específicas do produto nem estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

### **16.1 Informação acrescentada, apagada ou revista**

As secções que sofreram alterações estão assinaladas com \*.

### **16.2 Lista das frases H, indicações de perigo contidos na Secção 2 a 15 deste documento (como informação apenas)**

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

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

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- Abreviaturas:

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 4

Skin Corr. 1: Corrosão cutânea, Categoria de Perigo 1

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria de Perigo 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria de Perigo 1

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria de Perigo 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória, Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única, Categoria de Perigo 3

CS – Suspensão de cápsulas;

PBT – persistente, bioacumulativo e tóxico;

mPmB – muito persistente e muito bioacumulativo;

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

BCF: factor de bioconcentração

DL50: dose letal média

CL50: concentração letal média

EC50: concentração efectiva média

Log POW: logaritmo coeficiente partição octanol-água

CQO: Carência química de oxigénio

CBO5: Carência bioquímica de oxigénio

Principais fontes bibliográficas: ECHA, EUR-LEX

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação desta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Versão: 1

Data de criação: 26-03-2020

Data de revisão: