

# 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 – [sipcampotugal@sipcam.pt](mailto: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

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1

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 vômito. 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 pó 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	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 106-24-1	Cutânea	Não relevante	Não relevante	8,3 mg/kg	Não relevante
CE: 203-377-1	Inalação	Não relevante	Não relevante	29,4 mg/m <sup>3</sup>	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/m³	1 mg/m³	117 mg/m³	1 mg/m³
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/m³	Não relevante

**DNEL (População):**

		Exposição curta		Exposição longa	
Identificação		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/m³	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/m³	0,5 mg/m³	29 mg/m³	0,5 mg/m³

**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.  
Dispor 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 ebullição:	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 comburente

### **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 TOXICOLOGICA**

### **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	Degravabilidade		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 sustâncias 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: