

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento 1907/2006

## ERCOLE

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: ERCOLE  
Identificação: lambda-cialotrina 0,4%  
Tipo de formulação: Grânulos (GR)

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

Insecticida para uso agrícola

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

Fabricante:  
OXON Italia S.p.A. – Via Sempione, 195 – 20016 Pero (MI) – Itália  
Tel. +39 02 353781 – Fax +39 02 3390275

Nome do distribuidor:  
SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha – 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  
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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



GHS 09

Aquatic Acute 1            H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos.  
Aquatic chronic 1        H410 - Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Classificação de acordo com a Directiva 67/548/EEC ou Directiva 1999/45/EC

Símbolo de Perigo        N; Perigoso para o ambiente  
R50/53: Muito tóxico para organismos aquáticos podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

- Efeitos adversos para a saúde humana e ambiente

O produto foi rotulado com base no método de cálculo do “guia geral para a classificação de preparações da UE” na sua última versão.

- Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com as listas actuais da UE. Foi, no entanto, complementada com informações provenientes de literatura técnica e por informações fornecidas por empresas fornecedoras.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas:  
GHS09



Palavra-sinal: Atenção

Advertência de perigo:

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases suplementares

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 contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3: Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona com vegetação não tratada de 10 metros em hortícolas em relação às águas de superfície.

SPe8: Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este insecticida durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto durante a floração.

SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.

### 2.3 Outros riscos

Resultado da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Mistura das substâncias abaixo indicadas com a adição substâncias inofensivas.

Componentes perigosos:

Nº CAS	Nº EC	Nome substância	Teor % (p/p)	Classificação Directiva 67/548/EC	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
64742-94-5	265-198-5	Solvente nafta (petróleo) aromática pesada	2,1	Xn, R65, R66 N, R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
91465-08-6	415-130-7	Lambda-cialotrina	0,41	T+, R26 T, R25; Xn, R21 N, R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H312 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410

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:

Retirar imediatamente qualquer roupa contaminada com o produto. Os sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, pelo que deve ser feita observação médica durante, pelo menos, as 48 horas após o acidente. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.

#### 4.1.2 Após inalação:

Fornecer ar fresco. Consultar um médico. Em caso de inconsciência colocar a vítima em posição lateral estável para transporte.

- 4.1.3. Após contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- 4.1.4 Após contacto com os olhos:** Lavar cuidadosamente os olhos abertos com água corrente durante vários minutos. Consultar um médico.
- 4.1.5 Após ingestão:** Não provocar o vômito. Contactar imediatamente o Centro de Informação Anti-Venenos ou um médico.

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

Não disponível informação relevante adicional.

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

Não disponível informação relevante adicional.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco ou água nebulizada. Combater os incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

Meios não adequados: Desconhecidos.

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

É possível a formação de gases tóxicos durante o aquecimento e em caso de incêndio.

Em caso de incêndio podem ser libertados: monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NOx).

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

**Equipamento de protecção:** Não inalar os gases de explosão ou os gases de combustão. Usar aparelhos de respiração autónomos.

#### **Outras informações:**

Arrefecer os recipientes em risco com água nebulizada.

Recolher a água contaminada de combate ao incêndio. Não permitir que entre nos esgotos.

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:**

Usar protecção respiratória.

Usar vestuário de protecção. Manter afastadas as pessoas sem protecção.

Afastar as pessoas da zona de perigo.

#### **6.2 Precauções ambientais**

Não permitir que o produto entre nos sistemas de esgoto, água superficiais ou subterrâneas.

Informar as autoridades no caso de o produto atingir a água ou sistemas de esgoto.

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

Absorver e recolher com material absorvente de líquidos (ex. areia, diatomite, serradura, absorventes universais).

Eliminar o material contaminado de acordo com Secção 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

#### **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

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local e trabalho.  
Abrir e manusear as embalagens com cuidado.  
Manter fora do alcance das crianças.

### Informações sobre protecção contra explosões e incêndios:

Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.

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

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

Armazenar apenas nas embalagens originais.  
Armazenar em local fresco e bem ventilado, afastado de fontes de calor e luz solar directa.

### Informação sobre a armazenagem num armazém comum:

Não armazenar em conjunto com alimentos.

### Informações adicionais sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em condições secas e frescas, em embalagens bem fechadas.  
Proteger do calor e luz directa do Sol.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Consultar o rótulo do produto.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo:

#### Componentes com valores limite que requerem monitorização do local de trabalho:

O produto não contém qualquer quantidade relevante de materiais com valores críticos que tenham de ser monitorizados no local de trabalho.

### 8.2 Controlo de exposição

#### 8.2.1 Medidas gerais de protecção e higiene

Devem ser respeitadas as medidas de precauções habituais no manuseamento e produtos químicos.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não inalar gases/fumos/aerossóis.  
Retirar imediatamente o vestuário contaminado.  
Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho.  
Armazenar o vestuário de protecção separadamente.

#### 8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção individual

##### a) Protecção respiratória:

Em caso de exposição breve ou baixa poluição usar máscara com filtro. No caso de exposição intensiva ou prolongada usar aparelhos de respiração independentes do ar circulante.

##### b) Protecção as mãos:

Luvas de protecção.

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto. Devido à inexistência de testes, não se pode recomendar um material. Seleccionar o material das luvas tendo em consideração o tempo de penetração, taxas de difusão e degradação.

- Material das luvas

A selecção das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade que variam com o fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes da aplicação

- Tempo de penetração do material das luvas

O valor exacto do tempo de penetração deve ser determinado pelo fabricante das luvas de protecção e tem de ser respeitado.

**c) Protecção olhos/face:**

Usar óculos de segurança durante o manuseamento.

**d) Protecção do corpo:**

Usar vestuário de protecção adequado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto:	Grânulos de cor esbranquiçada
Cheiro:	Fraco, característico
pH:	Não determinado.
Ponto de fusão:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de inflamabilidade:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Auto-inflamabilidade:	Não auto-inflamável.
Perigo de explosão:	Não explosivo.
Densidade específica:	Não determinada.
Solubilidade em água:	Dispersível.
Viscosidade dinâmica:	Não aplicável.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.
Teor em solventes: orgânicos:	2,0 %

### 9.2 Outras informações

Sem outras informações relevantes disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

### 10.2 Estabilidade química

#### Decomposição térmica/condições a evitar

Não se verifica decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 10.7 Informações adicionais

Não disponível.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### a) Toxicidade aguda:

Oral (rato):	DL <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Cutânea (rato):	DL <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Inalação (rato):	CL <sub>50</sub> (4h) > 4,98 mg/L

**b) Efeito irritante primário:**

- Irritação/corrosão cutânea: Não irritante
- Irritação ocular: Não irritante
- Sensibilização: Não sensibilizante

- Informação toxicológica adicional:

O produto apresenta os seguintes perigos, de acordo com o método de cálculo de Orientações Gerais de Classificação de Preparações da EU, última versão: Nocivo

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

**- Toxicidade aquática:**

**91465-08-6 lambda-cialotrina**

Toxicidade para algas (*Selenastrum capricornutum*): CE<sub>50</sub> (72h): >0,3 mg/L

Toxicidade para *Daphnia magna*: CE<sub>50</sub> (48h): 0,36 µg/L

Toxicidade para peixes (*Lepomis macrochirus*): CL<sub>50</sub> (96h): 0,21 mg/L

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

**- Efeitos ecotoxicológicos:**

Muito tóxico par peixes.

**- Informação ecológica adicional:**

Não permitir que o produto atinja os sistemas de esgoto, águas superficiais, mesmo em pequenas quantidades.

Perigo para as águas de consumo se mesmo quantidades extremamente pequenas contaminarem o solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável

### 12.6 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Consultar as autoridades sobre requisitos especiais. Não eliminar em conjunto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto atinja os sistemas de esgoto, águas superficiais.

**Embalagens vazias:**

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

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

Transporte terrestre (ADR/RID),  
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): UN 3077

**14.2 Denominação de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID):	UN 3077 Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.(lambda-cialotrina, solvente nafta (petróleo) aromática pesada), 9, III, (E)
Transporte marítimo (IMDG):	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.(lambda-cialotrina, solvente nafta (petróleo) aromática pesada), POLUENTE MARINHO
Transporte aéreo (ICAO/IATA):	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a.(lambda-cialotrina, solvente nafta (petróleo) aromática pesada)

**14.3 Classe de perigo:**

Transporte terrestre (ADR/RID),	9 (M7) Matérias e objectos perigosos diversos
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA):	9 Matérias e objectos perigosos diversos


**14.4 Grupo de embalagem:**

Transporte terrestre (ADR/RID),	
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA):	III

**14.5 Perigos ambientais:**

Poluente marinho:	Símbolo (peixe e árvore)
Marcação especial (ADR/IATA)	Símbolo (peixe e árvore)


**14.6 Precauções especiais para o utilizador:**

Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos	
Nº de perigo (Kemler)	90
Nº EMS:	F-A, S-F

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

Não aplicável.

**Informações adicionais**
**-ADR**

Quantidades exceptuadas (EQ):	E1
Quantidades limitadas (LQ):	5 kg
Categoria de transporte:	3
Código de restrição em túneis:	E

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**
**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Pictogramas:

GHS09



Palavra-sinal: Atenção

Advertência de perigo:

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**15.2 Avaliação da segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada.

Para uma utilização adequada e segura do produto, seguir as indicações de aprovação constantes no rótulo do produto.

## 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

Não aplicável

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

Advertência de perigo:

H301 – Tóxico por ingestão.

H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 – Nocivo em contacto com a pele.

H330 – Mortal por inalação.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases R:

R21 – Nocivo em contacto com a pele.

R25 – Tóxico por ingestão.

R26 – Muito tóxico por inalação.

R50/53 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente

R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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.

Principais fontes: Oxon Italia

Versão: 1

Data de criação: 22-10-2014

Data de revisão: