

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data de emissão: 22-10-2014
Versão: 4 Revisão: 07-01-2021

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/fornecedor:
SIPCAM OXON 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
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 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 09

Aquatic Acute 1 H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos.

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

- Indicações adicionais: Não disponível.

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:

P120: Manter fora do alcance das crianças.

P261: Evitar respirar as poeiras.
P262: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P391: Recolher o produto derramado.
P501a: Eliminar o conteúdo e a 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 poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe5: Para proteção das aves, incorporar totalmente o produto no solo, incluindo no final dos sulcos
SPe6: Para proteção das aves, recolher todo o produto derramado.
SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telef: 800 250 250.
SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção e máscara respiratória durante o carregamento dos grânulos; luvas de proteção e vestuário de proteção durante a aplicação do produto.
SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

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 aditivos não perigosos.

Componentes perigosos:

Nº CAS	Nº EC	Nome substância	Teor % (p/p)	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
	922-153-0	Hidrocarbonetos, C10-C143, aromáticos, <1% naftaleno	>1- <2,5%	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
91465-08-6	415-130-7	lambda-cialotrina	>0,0025 -<1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H312 Aquatic acute 1, H400 (M=10000) Aquatic chronic 1, H410 (M=10000)

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:

Mostrar esta ficha de segurança ao médico.

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. Em caso de respiração irregular ou paragem de respiração, executar respiração artificial.

- 4.1.2 Após inalação:** Fornecer ar fresco. Consultar um médico. Se a vítima estiver inconsciente, 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 durante alguns minutos com água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico.
- 4.1.5 Após ingestão:** Não provocar o vômito. Contactar imediatamente o Centro de Informação Antivenenos 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 (CO₂), 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 (NO_x).

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, 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.

- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as válidas à data da elaboração

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:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

b) Protecção as mãos:

Luas de protecção.

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto. Devido à inexistência de testes, não se pode recomendar um material específico. 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 protecção durante o manuseamento, carregamento do produto.

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:	Granulado
Cor:	Cinzento claro
Cheiro:	Fraco, característico
pH:	Não determinado.
Ponto de fusão:	Não determinado.
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Temperatura auto-ignição:	Não auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	Não explosivo.
Densidade:	Não determinada.
Solubilidade em água:	Dispersível.
Teor em solventes:	15-20%
Solventes orgânicos:	2,0 %
Viscosidade dinâmica:	Não aplicável.
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.

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: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são preenchidos.

Por via oral	DL ₅₀ :	> 2.000 mg/kg (rato)
Por via cutânea	DL ₅₀ :	> 2.000 mg/kg (rato)
Por inalação	CL ₅₀ (4h):	> 4,98 mg/L (rato)

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

Por via oral	DL ₅₀ :	56 mg/kg (rato)
Por via cutânea	DL ₅₀ :	632 mg/kg (rato)
Por inalação	CL ₅₀ (4h):	0,066 mg/L (rato)

NSEAO (nível sem efeito adverso observável)

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

Por via oral	NSEAO 1 ano):	0,5 mg/kg peso/dia (cão)
	NSEAO (2 anos):	1,7 mg/kg peso/dia (rato)

b) Efeito irritante primário
- Corrosão/Irritação cutânea:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Lesões oculares/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

- **Sensibilização respiratória e cutânea:** Pode causar sensibilização em contacto com a pele

- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

- **Mutagenicidade em células germinativas:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Carcinogenicidade:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Toxicidade reprodutiva:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- **Perigo de aspiração:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA *
12.1 Toxicidade
- Toxicidade aquática:

Toxicidade para *Daphnia magna*: CE₅₀ (48h): 89,5 mg/L

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

NOEC (28d)		0,25 µg/l (<i>Cyprinodon variegatus</i>)
Peixes:	CL ₅₀ (96h)	0,078 mg/L (<i>Leuciscus idus</i>)
Dafnia	EC ₅₀ (48h)	0,23 µg /L (<i>Daphnia magna</i>)
	ErC ₅₀ (72h)	5 µg/L (<i>Pseudokirchneriella sub capitata</i>)

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- Toxicidade ambiental
CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

Minhocas	CL ₅₀ (14d):	>1.000 mg/kg solo
Abelhas (oral):	DL ₅₀ :	0,91 µg/abelha
Abelhas (contacto):	DL ₅₀ :	0,038 µg/abelha
Aves:	DL ₅₀ :	>3.950 mg/kg (pato real)

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo
CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

BCF	3.635 L/kg (--)
kfoc	38.000 mL/g (--)
	imóvel no solo

- Efeitos ecotoxicológicos:

Observação: Muito tóxico para peixes.

- DT50 substância activa)

CAS: 91465-08-6 lambda-cialotrina

DT₅₀: 174,6 dias (solo)

Persistência moderada a elevada.

15,1 dias (água)

Rápida dissipação na água.

- 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 mesmo se forem derramadas no solo quantidades muito pequenas.

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, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

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, nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada), 9, III, (E)
Transporte marítimo (IMDG):	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (lambda-cialotrina, nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada), POLUENTE MARINHO
Transporte aéreo (ICAO/IATA):	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (lambda-cialotrina, nafta de petróleo (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:

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: lambda-cialotrina, Hidrocarbonetos, C10-C13, aromaticos, <1% naftaleno

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: --

Observações ADR: Por aplicação da disposição especial 375 do ADR 2017, quando este material é transportado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 kg ou menos, não está sujeita a qualquer outra disposição do ADR fornecido as embalagens atendem às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Observação IMDG: Por aplicação do parágrafo 2.10.2.7 da emenda 38-16 do IMDG, quando este material é embalado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 kg ou menos, não está sujeita a quaisquer outras disposições da IMDG relevante para poluentes marinhos desde que as embalagens atendam às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO *

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

- Diretiva 2012/18/UE

- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Categoria "Seveso" E1 Perigoso para o ambiente aquático

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 100 t

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES *

Esta informação diz apenas respeito ao produto mencionado acima. A informação é baseada no conhecimento existente. É da sua responsabilidade para garantir que as informações sejam apropriadas e completas para o seu uso específico deste produto.

Uma lista de Centros Europeus do veneno está disponível em

http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm.

16.1 Informação acrescentada, apagada ou revista

As secções alteradas estão assinaladas com *.

16.2 Lista das advertências 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.

Abreviaturas:

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, Categoria de Perigo 1

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 2

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 3

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

Aquatic Acute 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo agudo, Categoria de Perigo 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 2

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: Esta FDS foi preparada com base em dados fornecidos pelo Regulamento CE 1107/2009

Esta MSDS foi preparada com base em dados fornecidos pelo Regulamento da SDS Internacional (830/2015)

Versão: 4

Data de criação: 22-10-2014

Data de revisão: 07-01-2021