



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

LEBRON

Data da revisão 29-ago-2022

Versão 2 Data de Substituição: 08-out-2020

Código(s) do Produto

INS00137-351

Data de Impressão 29-ago-2022

ADM.04300.I.1.A

9510120

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

1.1. Identificador do produto

LEBRON

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Inseticida; Utilização profissional
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor ADAMA Portugal Lda.
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB
1000-109 Lisboa.
Tlf.: (+351) 217 166 861

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

| | |
|---|----------------------|
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Categoria 1 - (H400) |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Categoria 1 - (H410) |

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



| | |
|---|--|
| Palavra-sinal | Atenção |
| Advertências de perigo | H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros |
| Recomendações de Prudência | P102 - Manter fora do alcance das crianças P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado |
| Advertências de Perigo Específicas da UE | EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização |
| Frases adicionais para EPI | SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem SPe12 - Não aplicar o produto após a semeneira do milho |

2.3. Outros perigos

| | |
|---|--|
| PBT & vPvB | O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. |
| Informações sobre o Desregulador Endócrino | Nenhum conhecido. |
| Poluentes Orgânicos Persistentes | Não aplicável. |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | N.º CAS | Nº CE | N.º de índice | % Peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Número de registo REACH |
|------------------|------------|-------|---------------|-----------|---|---|--------------------|-------------------------|
| Tefluthrin (ISO) | 79538-32-2 | - | 607-723-00-6 | 0.4 - 1.0 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | M=10000 M=10000 | Sem dados disponíveis |

As estimativas de toxicidade aguda (ATEs) de acordo com a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 são indicadas nesta tabela, se disponíveis..

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. |
| Ingestão | Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. |

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

| | |
|-----------------|-------------------|
| Sintomas | Nenhum conhecido. |
|-----------------|-------------------|

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios Adequados de Extinção | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|---|-----------------------------------|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|---|--|

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

| | |
|--|---|
| Precauções individuais | Assegurar uma ventilação adequada. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8. |

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Evitar a geração de poeira. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

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

Utilizações identificadas
Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual
Proteção ocular/facial Óculos de segurança herméticos.

Proteção das mãos Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica

(0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

Proteção da pele e do corpo Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| Aspeto | | | |
| Estado físico | : Sólido | | |
| Cor | : branco para cinzento | | |
| Odor | : doce | | |
| Limiar olfativo | : Sem dados disponíveis | | |
| pH | : 8.9 - 9.9 | CIPAC MT 75.3 | 1 % |
| Ponto de fusão / ponto de congelação °C | : ---- | | |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C | : ---- | | |
| Ponto de inflamação °C | : ---- | | Não Aplicável |
| Taxa de evaporação | : Sem dados disponíveis | | |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não é facilmente inflamável | EEC A.10 | |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Sem dados disponíveis | | |
| Pressão de vapor kPa | : ---- | | Não aplicável |
| Densidade de vapor | : Sem dados disponíveis | | |
| Densidade relativa | : ---- | | |
| Solubilidade(s) mg/l | : ---- | | Sem dados disponíveis |
| Coefficiente de partição Log Pow | : | | Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica |
| Temperatura de autoignição °C | : 384 - 394 | EEC A.16 | |
| Temperatura de decomposição °C | : Sem dados disponíveis | | |
| Viscosidade cinemática mm ² /s 40 °C | : ---- | | Não aplicável |
| Tensão superficial | : ---- | | |
| Dimensão das Partículas | : Não aplicável | | |

9.2. Outras informações

Densidade aparente g/ml : 0.736 -0.792 CIPAC MT 186

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Propriedades explosivas : Não é um explosivo

Propriedades comburentes : Sem dados disponíveis

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Toxicidade aguda

| | <u>Valores</u> | <u>Espécie</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|---|-----------------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| DL50 oral mg/kg | : > 2000 | Rato | OCDE 401 | |
| DL50 cutânea mg/kg | : > 2000 | Rato | OCDE 402 | |
| CL50 Inalação mg/l | : > 5 | Rato | | |
| Corrosão/irritação cutânea | : Não irritante para a pele | Coelho | OCDE 404 | |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não irritante para os olhos | Coelho | OCDE 405 | |
| Sensibilização | : Não é um sensibilizante cutâneo | Cobaia | OCDE 406 | |

Toxicidade crónica

Mutagenicidade em células germinativas

Nome químico
Tefluthrin (ISO) : Não classificado

Carcinogenicidade

Nome químico
Tefluthrin (ISO) : Não cancerígeno

Toxicidade reprodutiva

Nome químico

Tefluthrin (ISO) : Não tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - Exposição Única

Nome químico

Tefluthrin (ISO) : Não classificado

STOT - Exposição Repetida

Nome químico

Tefluthrin (ISO) : Não classificado

Perigo de aspiração

Nome químico

Tefluthrin (ISO) : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas : Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

| <u>Toxicidade aguda</u> | <u>Valores</u> | <u>Espécie</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| Peixe CL50-96 horas mg/l | : 0.42 | Rainbow trout | OCDE 203 | |
| Crustáceos CE50-48 horas mg/l | : 0.54 | Daphnia magna | OCDE 202 | |
| Algas CE50 72 horas mg/l | : ---- | | | Sem dados disponíveis |
| Outras plantas CE50 mg/l | : ---- | | | Sem dados disponíveis |

| <u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u> | <u>Valores</u> | <u>Espécie</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|--|-------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Peixe NOEC mg/l | : Sem dados disponíveis | | | |
| Crustáceos NOEC mg/l | : Sem dados disponíveis | | | |
| Algas NOEC mg/l | : Sem dados disponíveis | | | |
| Outras plantas NOEC mg/l | : Sem dados disponíveis | | | |

Toxicidade terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nome químico

Tefluthrin (ISO) : > 3960 Pato-real

Abelhas DL50 oral µg/bee

Nome químico

Tefluthrin (ISO) : 1880 ng/bee

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica

Água DT50 dias

Nome químico
Tefluthrin (ISO) : 60 - 203

Solo DT50 dias
Nome químico
Tefluthrin (ISO) : 48-151

Biodegradação
Nome químico
Tefluthrin (ISO) : Sem dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

| <u>Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|---|----------------|---------------|--------------------|
| Nome químico Tefluthrin (ISO) | : 6.4 | | |

Fator de bioconcentração (BCF)

Nome químico
Tefluthrin (ISO) :

12.4. Mobilidade no solo Adsorção/Dessorção

| <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Observações</u> |
|----------------|---------------|--------------------|
|----------------|---------------|--------------------|

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1 Número ONU UN3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO))

14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte

14.4 Grupo de embalagem III
Descrição UN3077, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO)), 9, III

14.5 Perigo para o ambiente Sim

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores 274, 335, 601, 375
Disposições Especiais

Código de classificação M7

RID

14.1 Número ONU UN3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO))
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte
14.4 Grupo de embalagem III
Descrição UN3077, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO)), 9, III
Perigo para o ambiente Sim
Precauções Especiais para os Utilizadores
14.5 Perigo para o ambiente Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
Disposições Especiais 274, 335, 375, 601
Código de classificação M7

IMDG

14.1 Número ONU UN3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO))
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte
14.4 Grupo de embalagem III
Descrição UN3077, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO)), 9, III, Poluente marinho
14.5 Perigo para o ambiente Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
14.5 Poluente marinho P
Perigo para o ambiente Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
Disposições Especiais 274, 335, 966, 967, 969
N.º Prog. Em F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation Category A SW23 Não existe informação disponível
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

IATA

14.1 Número ONU UN3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO))
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte
14.4 Grupo de embalagem III
Descrição UN3077, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. (Tefluthrin (ISO)), 9, III
14.5 Perigo para o ambiente Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
Disposições Especiais A158, A179, A97, A197
Código ERG 9L



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições

especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| Nome/designação comercial | Número(s) de Registo | Data |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| Não Aplicável | Não Aplicável | Não Aplicável |

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H300 - Mortal por ingestão

H310 - Mortal 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

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|--------------------------------|--|---|---|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo | Valor limite máximo | * | Designação cutânea |

Data da revisão 29-ago-2022

Motivo da revisão Secções da FDS atualizadas

Abreviaturas e acrónimos/siglas

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Classification of the mixture

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Procedimento de classificação

Classificação baseada em dados provenientes de testes
Classificação baseada em métodos de cálculo

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança