

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 1 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: FEROMÔNIO PARA TRIBOLIUM SPP

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

Difusor de feromônios para Tribolium spp. (*Tribolium confusum*, *Tribolium castaneum*) para ser usado em dispositivos de controle para detectar a presença das pragas mencionadas.

### Usos não aconselhados:

Não misture com outros produtos químicos.

Usos diferentes aos aconselhados.

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

Empresa: **Mylva, S.A.**  
Endereço: Via Augusta, 48, 6º 2ª  
População: 08006 - Barcelona  
Distrito: Barcelona  
Telefone: +34 934153226  
Fax: +34 934156344  
E-mail: mylva@mylva.eu  
Web: <https://mylva.es/>

**1.4 Número de telefone de emergência:** + 34 934153226 (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 08:00-16:00)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.

Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo.

#### **Rótulo de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas: -

Palavras-sinal: -

Advertências de perigo: -

Recomendações de prudência: -

Substâncias ativas: -

### 2.3 Outros perigos.

Sem PBT, mPmB ou substância desreguladora endócrina presente em concentração  $\geq 0,1\%$

Outros riscos: Sem outros riscos.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

### 3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 2 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda
N. Índice: 601-017-00-1 N. CAS: 110-82-7 N. CE: 203-806-2 N. registro: 01-2119463273-41	Ciclohexano [1]	≥ 0.1% - < 0.25%	Flam. Liq. 2 H225 1 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	-

(\*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

[1] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

### 4.1 Descrição das medidas de emergência.

#### Inalação.

Leve a pessoa ferida para fora e mantenha-a em repouso e aquecida.

#### Contacto com os olhos.

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure atendimento médico.

#### Contacto com a pele.

Lavar abundantemente com água e sabão.

#### Ingestão.

(Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.)

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

Nenhum.

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

Tratamento: Nenhum.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

### 5.1 Meios de extinção.

#### Meios de extinção adequados:

Todo o equipamento de combate a incêndio é apropriado.

#### Meios de extinção inadequados:

Nenhum.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A combustão produz fumaça pesada.

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

Use equipamento respiratório adequado. Colete separadamente a água contaminada usada para extinguir o fogo. Não o descarregue na rede de esgotos. Se possível, do ponto de vista da segurança, remova imediatamente os recipientes não danificados da área.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 3 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

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

Use dispositivos de proteção individual. Leve as pessoas para um local seguro. Consulte as medidas de proteção previstas nos pontos 7 e 8.

## 6.2 Precauções a nível ambiental.

Evitar que o produto penetre no solo/subsolo. Evite entrar em água de superfície ou esgoto. Guarde a água de lavagem contaminada e descarte-a. Em caso de vazamento de gás ou penetração em cursos d'água, solo ou rede de esgoto, comunique as autoridades responsáveis. Material apropriado para coleta: absorvente, material orgânico, areia.

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Lavar com bastante água.

## 6.4 Remissão para outras secções.

Veja também as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Evite contato com a pele e olhos, inalação de vapores e vapores. Consulte também a seção 8 para os dispositivos de proteção recomendados. Não coma ou beba durante o trabalho.

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

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Indicações para instalações: Instalações adequadamente ventiladas.

### 7.3 Utilizações finais específicas.

Nenhum.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

### 8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Tipo OEL: IOELV - TWA: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Tipo OEL: EU - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Observações: comprometimento do SNC

Níveis de concentração de DNEL/DMEL:

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Trabalhador industrial: 2016 mg/kg - Exposição: Pele humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: (Ratto)

Trabalhador industrial: 1400 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: Efeitos sistêmicos de curto prazo - Notas: (Pesci)

Trabalhador industrial: 700 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: Longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 700 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: Efeitos sistêmicos de longo prazo

Trabalhador industrial: 1400 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: Curto prazo, efeitos locais

Valores-limite de exposição PNEC:

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Alvo: água doce - Valor: 0,207 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 16,68 mg/kg

Objetivo: Água marinha - Valor: 0,207 mg/l

Alvo: Sedimentos de água marinha - Valor: 16,68 mg/l

Alvo: 9 - Valor: 3,24 mg/l

Alvo: 10 - Valor: 3,38 mg/kg

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 4 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

Alvo: 11 - Valor: 0,207 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição.

Proteção respiratória: Não é necessário para uso normal.

Proteção das mãos: Não são necessárias precauções especiais para uma utilização normal.

Proteção para os olhos: Não é necessário para uso normal. Em qualquer caso, opere de acordo com as boas práticas de trabalho.

Proteção da pele: Usar luvas de proteção.

Riscos térmicos: Nenhum

Controles de exposição ambiental: nenhum

Controles de Engenharia Apropriados: Nenhum

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

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

Estado físico: Sólido

Cor: N.D./N.A.

Odor: Sui generis

Limiar de odor: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de congelação: N.D./N.A.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.D./N.A.

Inflamabilidade: N.D./N.A.

Limite inferior de explosividade: N.D./N.A.

Limite superior de explosividade: N.D./N.A.

Ponto de inflamação: N.D./N.A.

Temperatura de autoignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

Solubilidade: N.D./N.A.

Hidrosolubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Densidade absoluta: N.D./N.A.

Densidade relativa: N.D./N.A.

Densidade relativa do vapor: N.D./N.A.

Características das partículas: N.D./N.A.

N.D./N.A. = Não disponível devido à natureza/propriedades do produto/Não aplicável (Não é relevante para este tipo de produto)

### 9.2 Outras informações.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: Não N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

Ponto de gota: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

### 10.1 Reatividade.

Estável em condições normais.

### 10.2 Estabilidade química.

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Ciclohexano. Pode reagir com material oxigenado (queima). Perigo de explosão.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 5 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

## 10.4 Condições a evitar.

Calor, lhamas e faíscas.

## 10.5 Materiais incompatíveis.

Nenhum.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Nenhum.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.

Não há dados disponíveis sobre o produto testado.

a) Toxicidade aguda;

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

b) Corrosão/irritação cutânea;

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

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

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

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

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

e) Mutagenicidade em células germinativas;

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

f) Carcinogenicidade;

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

g) Toxicidade reprodutiva;

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

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

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

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

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

j) Perigo de aspiração.

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

As informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

a) toxicidade aguda:

Ensaio: LD50 - Via: Oral - Espécie: Taxa = 12705 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Piel - Espécie: Conejo > 2000 mg/kg

b) corrosão ou irritação cutânea:

Notas: Causa irritação na pele.

h) toxicidade específica em órgãos específicos (STOT) – exposição única:

Notas: Pode causar sonolência ou vertigem.

j) perigo de aspiração:

Notas: Pode ser letal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 11.2 Informações sobre outros perigos.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 6 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

## **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum disruptor endócrino presente em concentração  $\geq 0,1\%$

## **Outras informações**

Não descrito.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.**

### **12.1 Toxicidade.**

Utilizar técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

Feromônio para Tribolium spp

Não classificado para riscos ambientais

Considerando os dados disponíveis, não cumprem os critérios de classificação.

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: EC50 - Espécie: Daphnia = 0,9 mg/l - Duración h.: 48

Parâmetro: 5 - Espécie: Peixe = 4,53 mg/l - Duración h.: 96

Parâmetro: 5 - Espécie: Algas = 3,4 mg/l - Duración h.: 72

### **12.2 Persistência e degradabilidade.**

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

### **12.3 Potencial de bioacumulação.**

**Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.**

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Notas: BOD35/thOD=67%

### **12.4 Mobilidade no solo.**

Ciclohexano - CAS: 110-82-7

Notas: Muy tóxico para los peces.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.**

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.**

Nenhum disruptor endócrino presente em concentração  $\geq 0,1\%$

### **12.7 Outros efeitos adversos.**

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos.**

Recupere se possível. Funciona de acordo com os regulamentos locais e nacionais em vigor.

## **SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.**

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 7 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

## 14.1 Número ONU ou número de ID.

Não é perigoso durante o transporte.

## 14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Não é perigoso durante o transporte.

## 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso durante o transporte.

## 14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso durante o transporte.

## 14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso durante o transporte.

## Outra informação

Nenhuma informação adicional disponível

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso durante o transporte.

## 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

O produto não é afetado pelo transporte a granel.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados a agentes químicos durante o trabalho); Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição profissional); Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH); Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP); Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013; Regulamento (UE) n. 2020/878; Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP); Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP); Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP); Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP); Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP); Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP); Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP); Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP); Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP); Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP); Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP); Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP); Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP); Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP); Regulamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP); Regulamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP); Regulamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP).

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações posteriores:

Restrições relacionadas ao produto: Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias contidas: Restrição 57, Restrição 75

Quando sean aplicáveis, hágase referencia a las siguientes normativas: Diretiva 2012/18/EU (Seveso III); Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes); Dir. 2004/42/CE (diretiva COV)

Disposições sobre a diretiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoria Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1 – Nenhuma

### 15.2 Avaliação da segurança química.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

Sustancias para as cuales foi realizada uma avaliação da segurança química: Ciclohexano.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

O texto completo das frases H que aparecem na seção 3:

H225 Líquidos e vapores facilmente inflamáveis.

H304 Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## FEROMÔNIO PARA TRIBOLIUM SPP

Versão 1

Data de emissão: 13/01/2023

Página 8 de 8

Data de impressão: 10/05/2023

H315 Provoca irritação cutânea.  
H336 Pode causar sonolência ou vertigem.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

A presente ficha foi revisada em todas as suas seções em conformidade com o Regulamento 2020/878. Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu treinamento adequado

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN: Rede de dados e informações sobre produtos químicos ambientais, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

PROPIEDADES PERIGOSAS DE SAX DE MATERIAIS INDUSTRIAIS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

As informações aqui detalhadas se baseiam em nossos conhecimentos até a data indicada. Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades particulares. O usuário deve se certificar da idoneidade e exatidão das informações em relação ao uso específico que deve fazer do produto.

Esta ficha anula y substitui toda edição precedente.

Abreviaturas e siglas usadas:

ADR: Acuerdo europeo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (da American Chemical Society).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível sem efeito derivado.

EINECS: Catálogo Europeu de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix: Estimativa de Toxicidade Aguda (Mezclas)

GefStoffVO: Ordenanza sobre substâncias perigosas, Alemanha.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: Associação de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a mercadorias perigosas pela "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización da Aviação Civil Internacional.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão.

LC50: Concentração letal para 50% da população exposta.

LD50: Dose letal para 50% da população exposta.

PNEC: Concentração sem efeito previsto.

RID: Normas relativas ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrocarril.

STEL: Nível de exposição de curto prazo.

STOT: toxicidade específica em órgãos específicos.

TLV: Valor limite do limite.

TWA: Média ponderada no tempo

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.