

# ARPON<sup>®</sup>

G



## INSETICIDA E ACARICIDA



MOSCAS



PULGAS



ÂCARO  
VERMELHO

**ARPON G** é um inseticida líquido emulsionável em água.

O seu princípio ativo, a cipermetrina, pertence ao grupo dos piretróides e caracteriza-se por uma alta eficácia e amplo espectro de ação no combate da grande maioria dos insetos e ácaros.

**Elimina de forma eficiente as moscas, mosquitos, pulgas, piolhos, carraças, vespas, baratas, ácaros vermelhos e outros insetos, encontrando-se devidamente suportado por inúmeros estudos científicos.**

A morte destes ocorre com uma parálise irreversível que é precedida por incoordenação motora, verificando-se em qualquer fase do seu ciclo de vida.

**DOSIFICAÇÃO:** Utilizar diluído à concentração de 0,5-1%, isto é, 50-100 ml de **ARPON G** por cada 10 litros de água.



— USO PECUÁRIO —



La eficacia que necesitas.



**UNIVETE**

Responsabilidade em Saúde Animal

# ARPON®

## G

### INSETICIDA



#### COMPOSIÇÃO

Cipermetrina (40:60)	10%
Excipiente q. b. p.	100%

#### FORMATOS DISPONÍVEIS



YouTube



Para solicitar ficha técnica, ficha de segurança, observar vídeos demonstrativos ou mais informações, digitalize o código:

#### PROPRIEDADES E INDICAÇÕES:

**ARPON G é um potente inseticida e acaricida líquido prontamente emulsionável em água.**

A cipermetrina é um princípio ativo que atua muito eficazmente e de forma segura para animais e manipuladores.

**ARPON G** possui além de um poder de eliminação quase imediato, um poder residual que impede novas reinfestações.

A elevada concentração do **ARPON G** faz deste um produto económico e de grande rentabilidade na sua utilização.

#### MODO DE EMPREGO:

**ARPON G** deve ser aplicado diluído em água a uma concentração de 0,5-1%, equivalendo a 50-100 ml de **ARPON G** por cada 10 litros de água.

Aplicar pulverizando todas as superfícies como paredes, tetos, chão, janelas, etc.

Tratando-se de **superfícies lisas** está indicada a pulverização com 5 litros da emulsão preparada por cada 100 m<sup>2</sup> de área. Em **superfícies porosas** é aconselhável a pulverização com 10 litros da emulsão pela mesma área de superfície anterior.

**ARPON G** apresenta-se como um produto muito vantajoso:

- Formulação de fácil aplicação
- Alta eficácia contra insetos e ácaros
- Efeito residual
- Alta concentração
- Grande rentabilidade

**USO PECUÁRIO:** Utilização exclusiva por pessoas qualificadas.

**Nº DE REGISTO:** ACM 025/00/09NBVPT.

UTILIZE OS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO LEIA SEMPRE A INFORMAÇÃO DO PRODUTO.



efr

#### Laboratorios Zotal S.L.

Ctra. Nacional 630, km. 809,  
41900 Camas (Sevilla) ESPAÑA  
Tel.: +34 954 390 204 Fax: +34 954 395 516  
Email: zotal@zotal.com



INFORMACIÓN AL USUARIO: +34 954 395 297 [www.zotal.com](http://www.zotal.com)



## UNIVETE, SA

Rua D. Jerónimo Osório, 5-B  
1400-119 LISBOA - Tel.: 21 304 12 30

✉ [scomerciais@univete.pt](mailto:scomerciais@univete.pt)

🏠 [www.univete.pt](http://www.univete.pt)

f [facebook.com/univeteportugal](https://facebook.com/univeteportugal)

Responsabilidade em Saúde Animal



Emissão: 14/04/2015  
Revisão: 26/03/2019  
Versão: 9



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Segundo 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/UE

### ARPON G

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

##### 1.1. Identificação da substância ou preparação

ARPON G

ACM n.º 025/00/09NBVPT

##### 1.2. Utilização da substância ou preparação

Usos pertinentes: Inseticida

Usos desaconselhados: Todo aquele uso não especificado neste ponto nem no ponto 7.3.

##### 1.3. Identificação da sociedade/empresa

##### Titular de ACM:

UNIVETE, S. A.

Rua D. Jerónimo Osório, 5 – B

1400 – 119 Lisboa

##### Fabricante e Dados do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

Laboratorios Zotal, S. L.

Carretera Nacional 630, km 809

41900 Camas – Sevilha – Espanha

Telf: +34 954390204 – Fax: +34 954395516

[zotal@zotal.com](mailto:zotal@zotal.com)

[www.zotal.com](http://www.zotal.com)

##### 1.4. Telefone de emergência:

Telefone em caso de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos: Tel: 800 250 250

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### 2.1. Classificação da substância ou da mistura:

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP)



A classificação deste produto foi realizada conforme o Regulamento n.º 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 1: Perigosidade crónica para o meio ambiente aquático, categoria 1, H410

Asp. Tox. 1: Perigo por aspiração, Categoria 1, H304

Eye Irrit 2.: Irritação ocular, categoria 2, H319

Flam Liq. 3: Líquidos inflamáveis, Categoria 3, H226

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria 2, H315

STOT SE 3: Toxicidade específica com efeitos de sonolência e vertigem (exposição única), Categoria 3, H336

## 2.2. Elementos do rótulo

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP)

Perigo



### Indicações de perigo:

Aquatic Chronic 1: H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Asp. Tox. 1: H304 – Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias

Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 3: H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3: H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem

### Conselhos de prudência:

P210: Manter afastado do calor, de superfícies quentes, de faíscas, de chamas abertas e qualquer outra fonte de ignição. Não fumar

P260: Não respirar os vapores.

P260: Não respirar os aerossóis.

P264: Lavar-se as mãos conscienciosamente após a manipulação.

P271: Utilizar unicamente em exteriores ou num local bem ventilado.

P280: Utilizar luvas/roupas

P370+P378: EM caso de incêndio: Utilizar extintor de pó ABC para a extinção.

P403+P233+P102+P405: Armazenar num local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado e fora do alcance das crianças. Armazenar em local seguro.

P501: Eliminar o conteúdo/o recipiente conforme a legislação vigente de tratamento de resíduos.

Uso profissional.

## 2.3. Outros perigos

O produto não cumpre os critérios PBT/vPvB



### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. **Substância:** Não aplicável

3.2. **Misturas:**

**Descrição química:** Mistura de substâncias

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: Não aplicável CE: 918-668-5 Índex: Não aplicável REACH:01-2119455851-35-XXXX	<b>Hidrocarbonetos, C9 aromáticos (Conteúdo em benzeno &lt;0,1% p/p) Auto-Classificada</b> Regulamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226, STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Perigo	75 - < 100%
CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 Índex: 607-421-00-4 REACH: Não aplicável	<b>Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 ATP CLP00</b> Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410, STOT SE 3: H335 – Atenção	1-<25%
CAS: 90194-26-6 CE: 290-635-1 Índex: Não aplicável REACH: Não aplicável	<b>Ácido benzenossulfônico, 4-C10-14-alquil derivados, sais de cálcio<sup>(1)</sup> Auto-classificada</b> Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318, Skin Irrit. 2: H315 – Perigo	1 – < 25%
CAS: 9004-98-2 CE: 500-016-2 Índex: Não aplicável REACH: Não aplicável	<b>(Z)-9-Octadeceno-1-ol etoxilado <sup>(1)</sup> Auto-Classificada</b> Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 – Perigo	1 - <25 %

1) Substância que apresenta um risco para a saúde e o meio ambiente que cumpre os critérios recolhidos no Regulamento (UE) n.º 2015/830

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias consultar os pontos 8, 11, 12, 15 e 16

Informação adicional:

Identificação	Fator M	
	Agudo	1000
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9	Crónico	1000

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição dos primeiros auxílios:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar com posterioridade à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência da indisposição solicitar atenção médica, mostrando-lhe a FDS deste produto.

#### Por inalação:

Retirar o intoxicado do lugar de exposição, administrar-lhe ar limpo e mante-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardiorrespiratória, aplicar-se-ão técnicas de respiração artificial (respiração boca a boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc) requerendo assistência médica imediata.



#### **Por contacto com a pele:**

Retirar a roupa e os sapatos contaminados, enxaguar a pele ou duche no afetado, procedendo-se com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeção importante dirigir-se ao médico. Se o produto produz queimaduras ou congelação, não se deve retirar a roupa devido a que poderá piorar a lesão produzida se esta se encontra pegada na pele. Em caso de formar-se bolhas na pele estas nunca devem rebentar-se já que aumentaria o risco de infeção.

#### **Por contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Em caso de que o intoxicado use lentes de contacto, estas devem retirar-se sempre que não estejam pegadas aos olhos, de outro modo poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois de lavado, deve dirigir-se ao médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

#### **Por ingestão/aspiração:**

Solicitar assistência médica imediata, mostrando-lhe a FDS deste produto. Não induzir o vômito, no caso que se produza manter inclinada a cabeça para a frente para evitar a aspiração. Em caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão do médico. Enxaguar a boca e a garganta, já que existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão. Manter o intoxicado em repouso.

#### **4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos Pontos 2 e 11.

#### **4.3. Indicação de toda a atenção médica e dos tratamentos especiais que devam dispensar-se imediatamente**

Não relevante.

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

#### **5.1. Meios de extinção:**

Utilizar frequentemente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). NÃO SE RECOMENDA utilizar água em jato como agente de extinção.

#### **5.2. Perigos específicos derivados da substância ou da mistura**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica geram-se subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de luta contra incêndios:**

Em função da magnitude do incêndio pode ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento respiratório autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas à prova de fogo, kit de primeiros socorros portátil...).



### **Disposições adicionais:**

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas de Informação sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis a inflamação, explosão ou BLEVE como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

Isolar as fugas sempre e quando se suponha um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (Ver Ponto 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas inflamáveis de vapor/ar, já seja mediante ventilação ou o uso de agente inerte. Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas mediante a interconexão de todas as superfícies condutoras sobre as que se podem formar electricidade estática e estando a sua vez o conjunto conectado à terra.

### **6.2. Precauções relativas ao meio ambiente:**

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido/recolhido em recipientes hermeticamente seláveis. Notificar a autoridade competente em caso de exposição ao público em geral ou meio ambiente.

### **6.3. Métodos e material de contenção e limpeza:**

Recomenda-se absorver o derrame mediante areia ou absorvente inerte e transferi-lo a um lugar seguro. Não absorver em serradura ou a outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação consultar o Ponto 13.

### **6.4. Referências a outros pontos:**

Ver pontos 8 e 13.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro:**

A: - Precauções gerais:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar o derrame e resíduos, elimina-los com métodos seguros (secção 6). Evitar o derrame livre desde o recipiente. Manter ordem e limpeza onde se manipulem produtos perigosos.

B: - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Transferir em lugares bem ventilados, preferencialmente mediante extração localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telefones, telemóveis, faíscas, ...) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando nos possíveis sistemas de inertização. Transferir a velocidades lentas para evitar a geração de cargas electroestáticas. Perante a possibilidade de



existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita conexão equipotencial, utilizar sempre fichas de terra, não utilizar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir com os requisitos essenciais a segurança para equipamentos e sistemas definidos (ATEX 100) e com as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores. Consultar a Secção 10 sobre condições e matérias que se devem evitar.

C: - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e tóxicológicos:  
Para controlo de exposição consultar a secção 8. Não comer, beber nem fumar nas zonas de trabalho, lavar-se as mãos depois de cada utilização, e descartar as roupas de vestir e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas zonas para comer.

D: - Recomendações técnicas para prevenir riscos no meio – ambiente  
Devido à perigosidade deste produto para o meio - ambiente recomenda-se manipula-lo dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas proximidades do mesmo.

## 7.2. Armazenagem

A: - Medidas técnicas de armazenamento:

ITC: MIE-APQ-1  
Classificação: B2  
T° mínima: 5.º C  
T° máxima: 30.º C

B: - Condições gerais de armazenamento:

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver ponto 10.5.

## 7.3. Utilizações específicas

Exclusivamente por pessoal especializado.

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### 8.1. Valores-limite de exposição

Substâncias cujos valores limites de exposição profissional hão de controlar-se no ambiente de trabalho.

Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

### DNEL (Trabalhadores):

Identificação	Curta exposição		Longa exposição	
	Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidrocarbonetos, aromáticos (Conteúdo em benzeno <0,1% p/p) CAS: Não aplicável CE: 918-668-5	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	150 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (População):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidrocarbonetos, aromáticos (Conteúdo em benzeno <0,1% p/p) CAS: Não aplicável CE: 918-668-5	Oral	Não relevante	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	32 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

### PNEC:

Não relevante.

### 8.2. Controlo da exposição:

A: - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual básicos, com a correspondente “marca CE”. Para mais informação sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído poderão variar em função do grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigação de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deverá ter-se em conta a norma referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informação ver Pontos 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui incluída é uma recomendação sendo necessário a sua concretização por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B: - Protecção respiratória

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
 <p>Protecção obrigatória das vias respiratórias</p>	Mascara auto-filtrante para gases e vapores		EN 405:2001+A1:2009	Substituir quando se detete o odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tem boas propriedades de aviso recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes.

C: - Protecção específica das mãos

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
 <p>Protecção obrigatória das mãos</p>	Luvas de protecção contra riscos menores			Substituir as luvas apos qualquer indicio de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industrias recomenda-se a utilização de luvas CE III de acordo com as normas EN 420 e EN 374

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm que ser controlados antes da sua aplicação.

#### D: - Protecção ocular e facial

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
 Proteção obrigatória da cara	Oculos panorâmicos contra salpicos e/ou projeções		EN 166:2001 EN ISO 4007/2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização em caso de risco de salpicos.

#### E: - Protecção corporal

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
 Proteção obrigatória do corpo	Roupa de proteção, anti-estática e anti-fuga		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Proteção limitada frente a chama.
 Proteção obrigatória dos pés	Calçado de segurança, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011	Substituir as botas perante qualquer indicio de deterioração.

#### F: - Medidas complementares de emergência

Medidas de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lava-olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### Controlos da exposição no meio – ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio – ambiente recomenda-se evitar que o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio – ambiente. Para informação adicional ver ponto 7.1.D

#### Compostos orgânicos voláteis:

De acordo com a Diretiva 2010/75/UE este produto apresenta as seguintes características:



C.O.V. (Fornecimento)	84,08 % peso
Concentração C.O.V. a 20.º C:	761,74 kg/m <sup>3</sup> (755 g/L)
Numero de carbonos médio:	8,96
Peso molecular médio:	119,64 g/mol

## 9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

### 9.1. Informações gerais

Para completar a informação ver ficha técnica/folha de especificações do produto.

#### Aspecto físico:

Estado físico a 20.º C:	Líquido
Aspecto:	Transparente
Cor:	Amarelado
Odor:	Suave
Umbral olfativo:	Não relevante*

### 9.2. Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

#### Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	164.º C
Pressão de vapor a 20.º C:	245 Pa
Pressão de vapor a 50.º C:	11,31 Pa (1,51 kPa)
Taxa de evaporação a 20.º C:	Não relevante*

#### Caracterização do produto:

Densidade a 20.º C:	906 Kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa a 20.º C:	0,906
Viscosidade dinâmica a 20.º C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20.º C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 40.º C:	Não relevante*
Concentração:	Não relevante*
pH:	5,5 a 1%
Densidade de vapor a 20.º C:	Não relevante*
Coefficiente de divisão n-octanol/agua a 20.º C:	Não relevante*
Solubilidade em água a 20.º C	Não relevante*
Propriedade de solubilidade	Não relevante*
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não relevante*

#### Inflamabilidade:

Temperatura de inflamação:	44.º C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante*
Temperatura de auto-ignição:	427.º C
Limite de inflamabilidade inferior:	Não determinado
Limite de inflamabilidade superior:	Não determinado
Tensão superficial a 20.º C:	Não relevante*
Índice de refração:	Não relevante*

\*Não relevante devido à natureza do produto, não relatando informação característica da sua perigosidade.



## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos. Ver ponto 7.

### 10.2. Estabilidade química:

Estável quimicamente sob as condições indicadas de armazenamento, manipulação e utilização.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sob as condições indicadas não se esperam reações perigosas que possam produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

### 10.4 Condições que devem evitar-se

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente.

Choque e fricção	Contato com o ar	Aquecimento	Luz solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência direta	Não aplicável

### 10.5 Materiais a evitar

Ácidos	Água	Materiais carburantes	Materiais combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência direta	Não aplicável	Evitar alcalinos ou bases fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver ponto 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Em dependência das condições de decomposição, como consequência da mesma podem libertar-se misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõe de dados experimentais do produto em si mesmo relativos às propriedades toxicológicas.

#### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissionais, podem produzir-se efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

#### A: - Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, contudo, apresenta substâncias como perigosas por ingestão. Para mais informação ver secção 3.



- Corrosividade/Irritabilidade: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação de garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B: - Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, contudo, apresenta substâncias como perigosas por inalação. Para mais informação ver secção 3.

- Corrosividade/Irritabilidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, contudo, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação ver ponto 3.

C: - Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Produz irritação cutânea
- Contato com os olhos: Produz lesões oculares após contacto.

D: - Efeitos CMR (carginogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

IARC: Não relevante

- Mutagenicidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

- Toxicidade para a reprodução: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

E: - Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites recolhidos no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2015/830. Para mais informação ver pontos 2, 3 e 15.

- Cutânea: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

F: - Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição única:

Uma exposição a altas concentrações podem motivar depressão do sistema nervoso central ocasionando dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, confusão e em caso de condição grave, perda de consciência.



### G: - Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição repetida:

- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição repetida: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informação ver ponto 3.

- Pele: Retirar a roupa e os sapatos contaminados, enxaguar a pele ou duche no afetado, procede-se com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeição importante dirigir-se a um médico. Se o produto produzir queimaduras ou congelamento, não se deve retirar a roupa devido a que poderia piorar a lesão produzida se esta se encontra pegada à pele. No caso de formar-se bolhas na pele, estas nunca se devem rebentar já que aumentaria o risco de infeção.

### H: - Perigo por aspiração:

A ingestão de uma dose considerável pode produzir dano pulmonar.

### **Informação adicional:**

Não relevante.

### **Informação toxicológica específica das substâncias:**

Identificação	Toxicidade aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutânea	
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9	DL50 oral	500 mg/kg (ATEI)	
	DL50 cutânea	Não relevante	
	DL50 inalação	Não relevante	
(Z)-9-Octadecen-1-ol etoxilado CAS: 9004-98-2 CE: 500-016-2	DL50 oral	2760 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	Não relevante	
	DL50 inalação	Não relevante	

## **12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:**

Não se dispõem de dados experimentais da mistura em si mesma relativa às propriedades eco-toxicológicas.

### **12.1. Ecotoxicidade:**

Identificação		Toxicidade aguda	Espécie	Género
Hidrocarbonetos, C9 aromáticos (Conteúdo em benzeno < 0,1 % p/p) CAS: Não aplicável CE: 918-668-5	CL50	1 – 10 mg/L (96 h)		Peixe
	CE50	1 – 10 mg/L		Crustáceo
	CE50	1 – 10 mg/L		Alga
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9	CL50	Não relevante		
	CE50	0,001 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	Não relevante		

### **12.2. Mobilidade**

Identificação	Absorção/Reabsorção		Volatilidade	
	Koc		Henry	
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9	Koc	5800	Henry	4,256E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusão	Imóvel	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo húmido	Não

### **12.3. Persistência e degradabilidade**

Não disponível



## 12.4. Potencial de bioacumulação

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9	BCF	420
	Log POW	6,6
	Potencial	Alto

## 12.5. Resultados da valorização PBT e mPmB

O produto não cumpre os critérios de PBT/vPvB

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não descritos

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO:

### 13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014)
07 04 04*	Outros dissolventes, líquidos de limpeza, licores orgânicos	Perigoso

#### **Tipo de resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014):**

HP3 Inflamável, HP5 Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT na sua sigla inglesa)/Toxicidade por aspiração, HP14 Ecotóxico

#### **Gestão do resíduo (eliminação e valorização)**

Consultar o gestor de resíduo autorizado para as operações de valorização e eliminação conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE) no caso de que a embalagem tenha estado em contato direto com o produto se fará a gestão do mesmo que o próprio produto, em caso contrário se fará a gestão como resíduo não perigoso. Desaconselha-se o seu derrame em cursos de água. Ver ponto 6.2.

#### **Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos**

De acordo com o anexo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) recolhem-se as disposições comunitárias ou estáveis relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, 2014/955/EU, Regulamento (EU) n.º 1357/2014.

## 14. INFORMAÇÃO RELATIVAS AO TRANSPORTE:

### **Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2019 e do RID 2019



14.1. Numero ONU: UN1993



- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LIQUIDO INFLAMAVÉL,  
N.E.P: (Hidrocarbonetos, C9 aromáticos (EC 200-753-7 < 0,1 % p/p))
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** 3  
Etiquetas: 3
- 14.4. Grupo de embalagem:** III
- 14.5. Perigoso para o meio – ambiente:** Sim
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores:**  
Disposições especiais: 274  
Código de restrição em túneis: D/E  
Propriedades físico-químicas: ver ponto 9  
Quantidades limitadas: 5 L
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Convénio Marpol 73/78 e do Código IBC:** Não relevante

**Transporte marítimo de mercadorias perigosas:**  
Em aplicação do IMDG 38-16:



- 14.1. Numero ONU:** UN1993
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LIQUIDO INFLAMAVÉL,  
N.E.P: (Hidrocarbonetos, C9 aromáticos (EC 200-753-7 < 0,1 % p/p))
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** 3  
Etiquetas: 3
- 14.4. Grupo de embalagem:** III
- 14.5. Perigoso para o meio – ambiente:** Sim
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores:**  
Disposições especiais: 274, 223, 955  
Códigos de FEm: F-E, S-E  
Propriedades físico-químicas: ver ponto 9  
Quantidades limitadas: 5 L
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Convénio Marpol 73/78 e do Código IBC:** Não relevante

**Transporte aéreo de mercadorias perigosas:**  
Em aplicação da IATA/OACI 2019:



- 14.1. Numero ONU:** UN1993



**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LIQUIDO INFLAMAVÉL,  
N.E.P: (Hidrocarbonetos, C9 aromáticos (EC 200-753-7 < 0,1 % p/p))

**14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** 3

Etiquetas: 3

**14.4. Grupo de embalagem:** III

**14.5. Perigoso para o meio – ambiente:** Sim

**14.6. Precauções particulares para os utilizadores:**

Propriedades físico-químicas: ver ponto 9

**14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Convénio Marpol 73/78 e do Código IBC:** Não relevante

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância:

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante.

Substâncias incluídas no Anexo XVI do REACH (lista de autorização) e data de expiração: Não relevante.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada do ozono: Não relevante

Substâncias ativas as quais foram incluídas no Artigo 95 do Regulamento (EU) n.º 528/2012: Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (incluída para o tipo de produto 8, 18).

Regulamento (EU) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

### Seveso III:

Seção	Descrição	Requisitos de nível inferior	Requisitos de nível superior
P5c	LIQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000
E1	PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE	100	200

### Restrições à comercialização e ao uso de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH, etc...)

Não relevante

### Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio – ambiente:

Recomenda-se utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada em uma avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objecto de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseio, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

### Outras legislações:

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas e pelo que se modificam e revogam as Directivas 67/548/CE e 1999/45/CE e modifica-se o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as suas modificações posteriores.



## 15.2. Avaliação da segurança química:

O fornecedor não efectuou a avaliação da segurança química.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Legislação aplicável a fichas de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida de acordo com o Anexo II-Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (CE) n.º 2015/830)

### Modificações relativas a ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão do risco:

Não relevante

### Texto das frases legislativas contempladas no ponto 2:

H226: Líquidos e vapores inflamáveis

H315: Provoca irritação cutânea

H319: Provoca irritação ocular grave

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem

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

H410: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

### Textos das frases legislativas contempladas no ponto 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são só a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem no ponto 3

### Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

Acute tox. 4: H302+H332 – Nocivo em caso de ingestão ou inalação

Aquatic Acute 1: H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 1: H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Aquatic Chronic 2: H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Asp. Tox. 1: H304 – Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Eye Dam. 1: H318 – Provoca lesões oculares graves.

Flam Liq. 3: H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritação cutânea

STOT SE 3: H335 – Pode provocar irritar as vias respiratórias

STOT SE 3: H336 – Pode provocar sonolência e vertigem

### Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com a finalidade de facilitar a sua compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como o rótulo do produto.



### **Principais fontes bibliográficas.**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organização de Aviação Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxigénio
- DBO5: Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias
- BCF: factor de bioconcentração.
- DL50: Dose letal 50
- CL50: Concentração letal 50
- EC50: Concentração efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partição octanol-água
- Koc: coeficiente de partição do carbono orgânico
- FDS: Ficha de Dados de Segurança

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança está fundamentada em fontes, conhecimentos técnicos e legislação vigente a nível europeu e nacional, não podendo garantir a exactidão da mesma. Esta informação não é possivelmente considerada como uma garantia das propriedades do produto, trata-se simplesmente de uma descrição enquanto aos requerimentos em matéria de segurança. A metodologia e condições de trabalho dos utilizadores deste produto encontram-se fora do nosso conhecimento e controlo, sendo sempre responsabilidade última do utilizador tomar as medidas necessárias para adequar-se às exigências legislativas referente à manipulação, armazenamento, utilização e eliminação de produtos químicos. A informação desta ficha de dados de segurança unicamente refere-se a este produto, o qual não deve utilizar-se com fins distintos aos que se especificam.