

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3  
Revisão: 28/04/2023

Página 1 / 13

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

##### 1.1. Identificador do produto:

Nome do produto: **TARIN IE (doméstico)**

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

Usos pertinentes: Insecticida.

Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3.

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

Razão social: **IMPEX EUROPA, S.L.**  
Morada: Avda. de Pontevedra, nº 39  
Vilagarcía de Arousa  
Pontevedra  
Telefone: +34 986 501371  
Fax: +34 986 506916  
E-mail: [impexeuropa@impexeuropa.es](mailto:impexeuropa@impexeuropa.es)  
Web: [www.impexeuropa.es](http://www.impexeuropa.es)

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

Centro de Informação de Toxicologia, 24 h ininterruptas: 808 250 250. Informação apenas sobre riscos sanitários: intoxicações agudas de pessoas/animais.

#### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

Este produto contém menos de 1% de sílica cristalina por fração respirável, pelo que não requer classificação Regulamento nº1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 1, H400

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 1, H410

##### 2.2 Elementos do rótulo:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

##### Atenção



##### Advertências de perigo:

Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

##### Informação suplementar:

EUH208: Contém Permetrina. Pode provocar uma reacção alérgica.

##### 2.3. Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3  
Revisão: 28/04/2023

Página 2 / 13

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

##### 3.1 Substâncias:

Não aplicável

##### 3.2 Misturas:

Descrição química: Produto/s diverso/s

Componentes:

Nome químico/	Identificação	Concentração	Classificação Regulamento (UE) n.º 2020/878	
			Classificação	Limites de Concentração
Permetrina	CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 Index: 613-058-00-2 REACH: Não aplicável	< 1%	Acute Tox. 4 *, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 *, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1000
2-(2-Butoxietóxi)etanol (1)	CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	< 1%	Eye Irrit. 2, H319	-
Etandiol (1)	CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	< 1%	Acute Tox. 4, H302	-

(1) Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência.

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

###### Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

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

Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contacto com a pele. No entanto, em caso de contacto com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afectado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afecção importante consultar um médico.

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

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

###### Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

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

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

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

Não relevante.

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

##### 5.1. Meios de extinção.

###### Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios.

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 3 / 13

#### **Meios de extinção inadequados:**

Não relevante.

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

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

#### **Disposições adicionais:**

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas 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 de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

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

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

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

##### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SECÇÃO 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental:**

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

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

Recomenda-se:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

#### **6.4. Remissão para outras secções:**

Veja as secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.**

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

##### A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais quanto ao manuseamento de cargas. Manter ordem, limpeza e eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

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

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

##### C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

##### D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

De preferência, utilize a limpeza por aspiração. Devido à natureza perigosa do produto por inalação, não se recomenda nenhum método de limpeza que envolva exposição ao produto através desta via de exposição (varrer, etc.).

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

##### A.- Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura máxima:

50 °C

##### B.- Condições gerais de armazenamento.

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

7.3.

#### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):**

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 4 / 13

#### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

##### 8.1. Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021:

Identificação	CAS	VLA-MP	VLE-CD
Talco	14807-96-6	2 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoxietóxi)etanol	112-34-5	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>
Etandiol	107-21-1	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL:

Identificação	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Talco CAS: 14807-96-6 CE: 238-877-9	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longa exposição, Sistémica	2,16 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Curta exposição, Sistémica	2,16 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Longa exposição, Locais	3,6 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Curta exposição, Locais	3,6 mg/m <sup>3</sup>
		Cutânea, Longa exposição, Sistémica	43,2 mg/kg bw/día
		Cutânea, Longa exposição, Locais	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	DNEL (População)	Inalação, Longa exposição, Sistémica	1,08 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Curta exposição, Sistémica	1,08 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Longa exposição, Locais	1,8 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Curta exposição, Locais	1,8 mg/m <sup>3</sup>
		Cutânea, Longa exposição, Sistémica	21,6 mg/kg bw/día
		Cutânea, Longa exposição, Locais	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
		Oral, Longa exposição, Sistémica	160 mg/kg bw/día
		Oral, Curta exposição, Sistémica	160 mg/kg bw/día
2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longa exposição, Locais	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		Inalação, Curta exposição, Locais	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (População)	Oral, Longa exposição, Sistémica	6,25 mg/kg bw/día
		Oral, Curta exposição, Sistémica	160 mg/kg bw/día
Etandiol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longa exposição, Locais	35 mg/m <sup>3</sup>
		Cutânea, Longa exposição, Sistémica	106 mg/kg bw/día
		Cutânea, Longa exposição, Locais	7 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (População)	Inalação, Longa exposição, Locais	7 mg/m <sup>3</sup>
		Cutânea, Longa exposição, Sistémica	53 mg/kg bw/día
		Cutânea, Longa exposição, Locais	53 mg/kg bw/día

##### PNEC:

Identificação	Detalhes	Valor
Talco CAS: 14807-96-6 CE: 238-877-9	Água doce	597,97 mg/L
	Água marinha	141,26 mg/L
	Intermitentes	597,97 mg/L / 141,26 mg/L
	STP	-
	Sedimentos (Água doce)	31,3 mg/kg dw
	Sedimentos (Água marinha)	3,13 mg/kg dw
	Ar	10 mg/m <sup>3</sup>
	Solo	Não relevante
	Oral	Não relevante
Permetrina CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9	Água doce	0,47 ng/L
	Sedimentos (Água doce)	0,001 mg/kg dw
	Solo	0,198 mg/kg dw
	Oral	56 mg/kg
2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Água doce	1,1 mg/L
	Água marinha	110 µg/L
	Intermitentes	11 mg/L / -
	STP	Não relevante
	Sedimentos (Água doce)	4,4 mg/kg dw
	Sedimentos (Água marinha)	440 µg/kg dw
	Ar	Não relevante
	Solo	320 µg/kg dw
	Oral	56 mg/kg

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023


Página 5 / 13


Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Água doce	10 mg/L
	Água marinha	1 mg/L
	Intermitentes	10 mg/L
	STP	199.5 mg/L
	Sedimentos (Água doce)	37 mg/kg dw
	Sedimentos (Água marinha)	3,7 mg/kg dw
	Ar	Não relevante
	Solo	1,53 mg/kg dw
	Oral	Não relevante


#### 8.2. Controlo da exposição:

##### A.- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

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

<b>Protecção respiratória:</b>		
PPE:	Máscara auto-filtrante para partículas	
Marcado:	«CE» Cat III.	
Normas CEN:	EN 149:2001+A1:2009	
Observações:	Substituir quando sentir um aumento da resistência à respiração.	

<b>Protecção específica das mãos:</b>		
PPE:	Luvas de protecção química (Material: Polietileno de baixa densidade linear (LLPDE), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,062 mm)	
Marcado:	«CE» Categoría III	
Normas CEN:	EN ISO 21420:2020	
Observações:	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.	
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 de ser controladas antes da sua aplicação.		

<b>Protecção ocular e facial</b>		
PPE:	Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções	
Marcado:	«CE» Categoría II.	
Normas CEN:	EN 166:2002, EN ISO 4007:2018	
Observações:	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.	

<b>Protecção corporal:</b>	
PPE:	Roupa de trabalho
Marcado:	«CE» Categoría I.
Normas CEN:	-
Observações:	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995
PPE:	Calçado de trabalho anti-derrapante
Marcado:	«CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 20347:2012
Observações:	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3  
Revisão: 28/04/2023

Página 6 / 13

#### Medidas complementares de emergência:



ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011



DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Controlo da exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

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

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

#### Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Sólido  
Aspecto: Não disponível  
Cor: Branco  
Odor: Não disponível  
Limiar olfativo: Não relevante \*

#### Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: Não relevante \*  
Pressão de vapor a 20 °C: Não relevante \*  
Pressão de vapor a 50 °C: Não relevante \*  
Taxa de evaporação a 20 °C: Não relevante \*

#### Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C: 2688 kg/m<sup>3</sup>  
Densidade relativa a 20 °C: 2,688  
Viscosidade dinâmica a 20 °C: Não relevante \*  
Viscosidade cinemática a 20 °C: Não relevante \*  
Viscosidade cinemática a 40 °C: Não relevante \*  
Concentração: Não relevante \*  
pH: Não relevante \*  
Densidade do vapor a 20 °C: Não relevante \*  
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não relevante \*  
Solubilidade em água a 20 °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: Não aplicável  
Inflamabilidade (sólido, gás): Não relevante \*  
Temperatura de auto-ignição: 204 °C  
Limite de inflamabilidade inferior: Não relevante \*  
Limite de inflamabilidade superior: Não relevante \*

#### Explosividade (Sólido):

Limite inferior de explosividade: Não relevante \*  
Limite superior de explosividade: Não relevante \*

#### Características das partículas:

Diâmetro equivalente mediano: Não relevante \*

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 7 / 13

#### 9.2. Outras informações.

##### Informações relativas às classes de perigo físico:

Propriedades explosivas: Não relevante \*

Propriedades comburentes: Não relevante \*

Corrosivos para os metais: Não relevante \*

Calor de combustão: Não relevante \*

Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis:

Não relevante \*

##### Outras características de segurança:

Tensão superficial a 20 °C: Não relevante \*

Índice de refração: Não relevante \*

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

#### 10.1. Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

#### 10.2. Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

#### 10.4. Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção: Não aplicável

Contacto com o ar: Não aplicável

Aquecimento: Não aplicável

Luz Solar: Não aplicável

Humidade: Não aplicável

#### 10.5. Materiais incompatíveis:

Ácidos: Evitar ácidos fortes

Água: Não aplicável

Matérias comburentes: Não aplicável

Matérias combustíveis: Não aplicável

Outros: Evitar alcalis ou bases fortes

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos:

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

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

Contém glicoles, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente.

##### **Efeitos perigosos para a saúde:**

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

##### A. Ingestão (efeito agudo):

-Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.

-Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

##### B. Inalação (efeito agudo):

-Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3. - Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 8 / 13

#### C. Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

-Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.

-Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### D. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

-Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3. IARC: Permetrina (3); Talco (3).

-Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

-Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### E. Efeitos de sensibilização:

-Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

-Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

#### F. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### G. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

-Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

-Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### H. Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

#### Outras informações:

Não relevante

#### Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda			
	Tipo	Análise	Género	Valor
Permetrina CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9	Oral	DL50	Ratazana	480-554 mg/kg bw
	Inalação	CL50	Ratazana	>4,638-23,5 mg/L
	Cutânea	DL50	Ratazana	>2000 mg/kg bw
2-(2-butoxiétoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Oral	DL50	Ratazana	7712 mg/kg bw
	Inalação		-	
	Cutânea	DL50	Ratazana	2764 mg/kg
Etandiol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	Oral	DL50	Ratazana	2410 mg/kg bw
	Inalação	CL50	Ratazana	2,5 mg/L (6h)
	Cutânea	DL50	Ratazana	>3500 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):		Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida
Oral	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	Não aplicável
Inalação	>5 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	Não aplicável
Cutânea	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	Não aplicável

#### 11.2. Informações sobre outros perigos.

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

##### Outras informações

Não relevante.



## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3  
Revisão: 28/04/2023

Página 9 / 13

#### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

##### 12.1. Toxicidade.

###### Toxicidade aguda:

Identificação	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Permetrina CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9	Peixe	CL50	<i>Salmo gairdneri</i>	0,0025 mg/L (96h)
	Crustáceo	CL50	<i>Daphnia magna</i>	0,0001 mg/L (48h)
	Alga		Não relevante	
2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Peixe	CL50	<i>Leopomis macrochirus</i>	1300 mg/L (96h)
	Crustáceo	EC50	<i>Daphnia magna</i>	2850 mg/L (48h)
	Alga	EC50	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1101 mg/L (72h)
Etandiol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	Peixe	CL50	<i>Pimephales promelas</i>	53000 mg/L (96h)
	Crustáceo	EC50	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	51000 mg/L (48h)
	Alga	EC50	<i>Selenastrum capricornutum</i>	24000 mg/L (168h)

##### 12.2. Persistência e degradabilidade.

###### Informação específica das substâncias:

Identificação	Degradabilidade e biodegradabilidade
2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	DBO5: 0,25 g O <sub>2</sub> /g DQO: 0,25 g O <sub>2</sub> /g DB%/DBO: 0,12 Concentração: 100 mg/L - Período: 28 d - 92% biodegradado
Etandiol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	DBO5: 0,47 g O <sub>2</sub> /g DQO: 1,29 g O <sub>2</sub> /g DB%/DBO: 0,36 Concentração: 100 mg/L - Período: 14 d - 90% biodegradado

##### 12.3. Potencial de bioacumulação.

###### Informação específica das substâncias.

Identificação	Bioacumulação		
	Log P <sub>ow</sub>	BCF	Nível
Permetrina CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9	6,5	560	Alto
2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	0,56	0,46	Baixo
Etandiol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	-1,36	10	Baixo

##### 12.4. Mobilidade no solo.

Identificação	K <sub>oc</sub>	Mobilidade
2-(2-Butoxietoxi)etanol N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6	48	Muito alto Tensão superficial: 3,395E-2 N/m (25 °C) Henry: 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol Solo seco: Não Solo úmido: Não
Etandiol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	0	Muito alto Tensão superficial: 4,989E-2 N/m (25 °C) Henry: 1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol Solo seco: Não Solo úmido: Não

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3  
Revisão: 28/04/2023

Página 10 / 13

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

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

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

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

#### 12.7. Outros efeitos adversos.

Não descritos.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

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

Código: 20 01 19\*

Descrição: Pesticidas

Tipo: Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014): HP14 Ecotóxico.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

#### Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:

#### 14.1. Número ONU ou número de ID.

UN3077

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Permetrina)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe: 9      Etiquetas: 9



#### 14.4. Grupo de embalagem.

III

#### 14.5 Perigos para o ambiente.

Sim

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador.

Disposições especiais: 274, 335, 375, 601

Código de Restrição em túneis: -

Propriedades físico-químicas: Ver secção 9

Quantidades Limitadas: 5 kg

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não relevante.

#### Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 40-20:

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 11 / 13

#### 14.1. Número ONU ou número de ID.

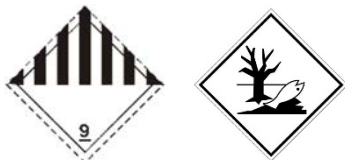
UN3077

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Permetrina)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe: 9 Etiquetas: 9



#### 14.4. Grupo de embalagem.

III

#### 14.5 Perigos para o ambiente.

Sim

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador.

Disposições especiais: 335, 966, 274, 967, 969

Códigos EmS: F-A, S-F

Propriedades físico-químicas: Ver secção 9

Quantidades Limitadas: 5 kg

Grupo de segregação: Não relevante

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não relevante.

#### Transporte de mercadorias perigosas por ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2023:

#### 14.1. Número ONU ou número de ID.

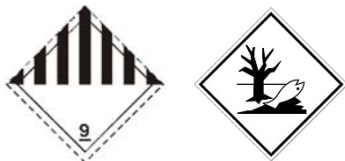
UN3077

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Permetrina)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe: 9 Etiquetas: 9



#### 14.4. Grupo de embalagem.

III

#### 14.5 Perigos para o ambiente.

Sim

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador.

Propriedades físico-químicas: Ver secção 9

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não relevante.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

Composição dos ingredientes activos (Regulamento (UE) n.º 528/2012): Permetrina (0,5%)

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

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: Permetrina (Tipo de produtos 8, 18)

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 12 / 13

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Contém Permetrina

#### DL 150/2015 (SEVESO III):

Secção	Secção	Requisitos do nível inferior	Requisitos de nível superior
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100	200

#### Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

A exposição ocupacional a sílica cristalina respirável deve ser controlada de acordo com a Diretiva (UE) 2019/130.

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

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

#### Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de Julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de Janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852. Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.

#### 15.2. Avaliação da segurança química.

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

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

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

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

REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (SECÇÃO 3, SECÇÃO 11, SECÇÃO 12):

Substâncias acrescentadas: Etandiol (107-21-1)

Substâncias retiradas: Etandiol (107-21-1)

#### Textos das frases contempladas na secção 2:

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

#### Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo por 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 duradouros.

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

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral).

#### Procedimento de classificação:

Aquatic Acute 1: Método de cálculo

Aquatic Chronic 1: Método de cálculo

## Ficha de dados de segurança

conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### TARIN IE (doméstico)

Versão: 3

Revisão: 28/04/2023

Página 13 / 13

#### Conselhos relativos à formação:

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

#### Principais fontes de literatura:

<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 para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste

(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãosalvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

(UFI) identificador único de fórmula

(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

(C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.