



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



Versão: 9 Revisão: 21/03/2022

Revisão precedente: 13/10/2021

Data de impressão: 21/03/2022

**SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

1.1	<b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b> UFI: FD50-705H-5003-RRXF	TOUTNET Anti Fungos Código: 93020000
1.2	<b>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</b> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Biocida. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.	
1.3	<b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</b> ARGACOL - Tintas e Vernizes, S.A. Rua dos Pinhais, Barroinhos - 2425-770 - Ortigosa LEIRIA (Portugal) Telefone: 244 619900 - Fax: 244 619909 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: nunocastro@argatintas.pt	
1.4	<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b> 244 619900 (8:00-12:30 / 14:00-17:00 h.) (horário laboral) <b>CIAV</b> Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271   Telefone de urgência: 800 250 250	

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1	<b>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b> A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP):</u> ATENÇÃO: Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 2:H411					
	<b>Classe de perigo</b>	<b>Classificação da mistura</b>	<b>Cat.</b>	<b>Vias de exposição</b>	<b>Orgãos-alvo</b>	<b>Efeitos</b>
	<b>Físico-químico:</b> Não classificado	Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 2:H411	c) c) c) c)	Cat.2 Cat.1 Cat.1 Cat.2	Olhos: Pele: - -	Olhos Pele - -
	<b>Saúde humana:</b> 					Irritação Alergia - -
	<b>Meio ambiente:</b> 					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2	<b>ELEMENTOS DO RÓTULO:</b>  O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP)	
	<u>Advertências de perigo:</u> H319 H317 H400 H411	Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	<u>Recomendações de prudência:</u> P101 P102 P280B P363 P303+P361+P353-P352-P312 P305+P351+P338-P310 P273-P391-P501a	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Usar luvas de protecção e protecção ocular. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundante. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000Informações suplementares:EUH208  
EUB174

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém terbutrina, butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona para a protecção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.

Substâncias que contribuem para a classificação:2-octil-2H-isotiazole-3-ona  
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona

- 2.3 OUTROS PERIGOS:  
Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:  
Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.  
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.  
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

- 3.1 SUBSTÂNCIAS:  
Não aplicável (mistura).

- 3.2 MISTURAS:  
Este produto é uma mistura.  
Descrição química:  
Solução de.

COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

	< 1 % <b>Oxido de zinco</b> CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5 CLP: Atenção: Aquatic Acute 1:H400 (M=1)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Índice nº 030-013-00-7 < CLP00
	< 0,20 % <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</b> CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh) 2:H330   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400 (M=1)   Aquatic Chronic 2:H411	Autoclassificada
	< 0,20 % <b>Piritiona-zinco</b> CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh) 2:H330   Acute Tox. (oral) 3:H301   Eye Dam. 1:H318   Repr. 1B:H360D   STOT RE 1:H372   Aquatic Acute 1:H400 (M=1000)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)	Índice nº 613-333-00-7 < ATP15
	< 0,15 % <b>Dinitrato de cobre</b> CAS: 3251-23-8, EC: 221-838-5 CLP: Perigo: Ox. Sol. 2:H272   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Autoclassificada < REACH
	< 0,15 % <b>Terbutrina</b> CAS: 886-50-0, EC: 212-950-5 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Autoclassificada
	< 0,1 % <b>Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo</b> CAS: 55406-53-6, EC: 259-627-5 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh) 3:H331   Acute Tox. (oral) 4:H302   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   STOT RE 1:H372   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Índice nº 616-212-00-7 < ATP06
	< 0,020 % <b>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</b> CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh) 2:H330   Acute Tox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 3:H301   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=100)   EUH071	Índice nº 613-112-00-5 < ATP15
	< 0,020 % <b>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona</b> CAS: 64359-81-5, EC: 264-843-8 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh) 2:H330   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=100)	Índice nº 613-335-00-8 < ATP15

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 08/07/2021.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



**SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):**  
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

#### SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u> 	O contacto com a pele produz vermelhidão.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.
<u>Olhos:</u> 	# O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	# Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u>	# A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

##### 4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

##### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).  
Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.  
Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

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

##### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

##### 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

##### 5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.  
Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

#### SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### 6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Evitar o contacto directo com o produto.

##### 6.2 PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

##### 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes (serim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

##### 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



## SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 **PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:**  
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  
**Recomendações gerais:**  
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  
**Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:**  
O produto não é susceptível de se inflamar, deflagrar ou explodir e não sustenta a reação de combustão em contacto com o oxigénio do ar no meio em que é localizado, pelo que não está incluído no âmbito de aplicação da Directiva 2014/34/UE, relativa a equipamentos e sistemas de protecção para uso em atmosferas potencialmente explosivas.  
**Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:**  
Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
**Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:**  
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:**  
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.  
**Classe do armazém** : # *Conforme as disposições vigentes.*  
**Tempo máximo de armazenagem** : 12. meses  
**Intervalo de temperaturas** : min: 5. °C, max: 40. °C (recomendado).  
**Matérias incompatíveis:**  
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  
**Tipo de embalagem:**  
Conforme as disposições vigentes.  
**Quantidades limite (Seveso III):** Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):  
Não aplicável (produto para utilização não industrial).



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



7.3 UTILIZAÇÃO(S) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):  
Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

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

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:  
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

(DL41/2018) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Oxido de zinco	1999	-	10.	-	-	Pó
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		-	0.10	-	-	Recomendado
Dinitrato de cobre	2019	-	0.10	-	-	Como Cu
Terbutrina		-	1.0	-	-	Recomendado
2-octil-2H-isotiazole-3-ona		-	0.050	-	-	Recomendado

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP (TWA) - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD (STEL) - Limite Exposição Curta Duração.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2		<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2	
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
<u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
<u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2		<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2	
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u>	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-
Terbutrina	-	-	-
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-
<u>- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-
Terbutrina	-	-	-
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-
<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u>	<u>PNEC Ar</u> mg/m3	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d
- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-
Terbutrina	-	-	-
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



8.2

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:****MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:**

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

**Protecção do sistema respiratório:** Evitar a inalação do produto.

**Protecção dos olhos e face:** # *Recomenda-se ter à disposição tomeiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.*

**Protecção das mãos e da pele:** Recomenda-se ter à disposição tomeiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL:** Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

**Máscara:**

Máscara para gases e vapores (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

**Óculos:**

Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

**Viseira de segurança:**

Não.

**Luvras:**

Luvras resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

**Botas:**

Não.

**Avental:**

Não.

**Fato macaco:**

Aconselhável.

**Perigos térmicos:**

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:**

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

**Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.

**Derrames na água:** Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Lei de gestão de águas:** # *Este produto contém as seguintes substâncias incluídas na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE: Tebutrina.*

**Emissões na atmosfera:** Não aplicável.

TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000

## SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<b>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</b>		
	<u>Aspecto</u>		
	- Estado físico	:	Líquido.
	- Cor	:	Incolor.
	- Odor	:	Característico.
	- Limiar olfactivo	:	Não disponível (mistura).
	<u>Valor pH</u>		
	- pH	:	7. ± 1. a 20°C
	<u>Mudança de estado</u>		
	- Ponto de fusão	:	Não disponível
	- Ponto de ebulição inicial	:	> 100* °C a 760 mmHg
	<u>Densidade</u>		
	- Densidade de vapor	:	< 1 (mais leve que o ar).
	- Densidade relativa	:	1.009* a 20/4°C Relativa água
	<u>Estabilidade</u>		
	- Temperatura de decomposição	:	Não aplicável (têrmicamente estável).
	<u>Viscosidade:</u>		
	- Viscosidade cinemática	:	Não aplicável
	<u>Volatilidade:</u>		
	- Taxa de evaporação	:	40.5* nBuAc=100 25°C Relativa
	- Pressão de vapor	:	2.3* kPa a 20°C
	- Pressão de vapor	:	12.3* kPa a 50°C
	<u>Solubilidade(s)</u>		
	- Solubilidade em água:	:	# <i>Miscível</i>
	- Lipossolubilidade	:	Não aplicável (produto inorgânico).
	- Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Não aplicável (produto inorgânico).
	<u>Inflamabilidade:</u>		
	- Ponto de inflamação	:	Não inflamável
	- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	:	Não aplicável
	- Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável (não mantém a combustão).
	<u>Propriedades explosivas:</u>		
	Não disponível.		
	<u>Propriedades comburentes:</u>		
	Não classificado como produto comburentes.		
	*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.		

9.2	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES:</b>		
	- Tensão superficial	:	72.7* <i>dyn/cm</i> a 20°C
	- Não voláteis	:	# 1.5 % Peso
	Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.		

## SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	<b>REACTIVIDADE:</b> <u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	<b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	<b>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</b> Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
10.4	<b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>Luz:</u> Não aplicável. <u>Ar:</u> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>Pressão:</u> Não relevante. <u>Chocques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar moissas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b> Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
10.6	<b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</b> Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos.





TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



**SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

<u>Doses e concentrações letais de componentes individuais :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg bw oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg bw cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3-4h inalação
Oxido de zinco	> 5000. Cobaia		> 5700. Cobaia
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	1020. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 2050. Cobaia
Piritiona-zinco	221. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 1.0 Cobaia
Dinitrato de cobre	940. Cobaia		
Terbutrina	1470. Cobaia	> 2000. Coelho	> 2200. Cobaia
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	1470. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 6890. Cobaia
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	125. Cobaia	311. Coelho	> 270. Cobaia
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	756. Cobaia	680. Cobaia	> 290. Cobaia

<u>Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais :</u>	<u>ATE</u> mg/kg bw oral	<u>ATE</u> mg/kg bw cutânea	<u>ATE</u> mg/m3-4h inalação
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	1020.	-	500.*
Piritiona-zinco	221.	-	500.*
Dinitrato de cobre	940.	-	-
Terbutrina	1470.	-	-
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	1470.	-	6890.
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	125.	311.	500.*
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	567.*	-	500.*

(\*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.  
(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

<u>Dose sem efeitos adversos observados</u>	<u>NOAEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEC Inalação</u> mg/m3
Piritiona-zinco	0.500 Cobaia	> 100. Cobaia	2.0 Cobaia

<u>Dose mínima sem efeitos adversos observados</u>	<u>LOAEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEC Inalação</u> mg/m3
Piritiona-zinco		> 1000. Cobaia	6.0 Cobaia

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

<u>Vias de exposição</u>	<u>Toxicidade aguda</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u>	<u>Critério</u>
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	# IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilização cutânea:</u> 	Pele 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

EFEITOS CMR:Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:Vias de exposição: Não disponível.Exposição a curto prazo:Exposição prolongada ou repetida: Não disponível.INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:Absorção dérmica: Não disponível.Toxicocinética básica: Não disponível.



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**  
Não disponível.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP).

12.1	<b>TOXICIDADE:</b>			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático</u> de componentes individuais :	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l-96horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l-48horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l-72horas
	Oxido de zinco	> 1.8 Peixes	> 1.7 Dáfnia	0.17 Algas
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	> 2.1 Peixes	> 2.9 Dáfnia	0.11 Algas
Piritiona-zinco	0.0030 Peixes	0.0080 Dáfnia	0.0030 Algas	
Dinitrato de cobre	0.39 Peixes	0.026 Dáfnia	0.23 Algas	
Terbutrina	> 1.1 Peixes	> 2.7 Dáfnia	0.013 Algas	
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.067 Peixes	0.16 Dáfnia	0.022 Algas	
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	0.12 Peixes	0.18 Dáfnia	0.15 Algas	
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	0.0078 Peixes	0.0097 Dáfnia	0.025 Algas	
<u>Concentração sem efeitos observados</u>	<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l-28dias	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l-21dias	<u>NOEC</u> (OECD 201) mg/l-72horas	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			0.040 Algas	
Piritiona-zinco	0.0012 Peixes	0.0020 Dáfnia	0.0020 Algas	
Terbutrina		1.3 Dáfnia		
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.049 Peixes		0.0046 Algas	
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	0.022 Peixes	0.035 Dáfnia	0.068 Algas	
<u>Concentração mínima com efeitos observados</u>	<u>LOEC</u> (OECD 210) mg/l-28dias	<u>LOEC</u> (OECD 211) mg/l-21dias	<u>LOEC</u> (OECD 201) mg/l-72horas	
Piritiona-zinco	0.0028 Peixes			

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:**

<u>Toxicidade aquática</u>	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
<u>Toxicidade aquática aguda:</u> 	Cat.1	MUITO TÓXICO: Muito tóxico para os organismos aquáticos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Toxicidade aquática crónica:</u> 	Cat.2	TÓXICO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.  
CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2	<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b> Não disponível.			
	<u>Biodegradação aeróbica</u> de componentes individuais :	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 dias 14 dias 28 dias	<u>Biodegradabilidade</u>
	Oxido de zinco		0.	Não aplicável
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			Não aplicável
	Piritiona-zinco		39.	Inherente
	Terbutrina		50.	Não fácil
	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	1148.		Não fácil
	2-octil-2H-isotiazole-3-ona			Não aplicável
	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona			Não aplicável

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b> Pode bioacumular-se.			
	<u>Bioacumulação</u> de componentes individuais :	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.640	3.2 (calculado)	Improvável, baixo
	Piritiona-zinco	0.900	1.4 (calculado)	Não bioacumulável
	Dinitrato de cobre	-0.610	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
	Terbutrina	3.74	72. (calculado)	Baixo
	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	2.81	26. (calculado)	Baixo
	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	2.61	19. (calculado)	Baixo
	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	3.59	109. (calculado)	Alto

12.4	<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b> Não disponível.			
	<u>Movibilidade</u> de componentes individuais :	<u>log Poc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa-m3/mol 20°C	<u>Potencial</u>
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	1.05		Improvável, baixo
	Piritiona-zinco	2.89		Não bioacumulável
	Terbutrina	2.80		Baixo
	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	2.42		Baixo
	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	2.26	0.036 (calculado)	Baixo
	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	3.20		Alto



TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000



12.5 **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:** Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

12.6 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**  
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não aplicável.  
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.  
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não disponível.  
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** Directiva 2008/98/CE-Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL 178/2006-DL 73/2011):  
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE-2015/720/UE (DL 152-D/2017), Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL 92/2006, DL 178/2006 e DL 73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL 71/2016):  
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL 71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.  
Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:  
Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **NÚMERO ONU:** 3082

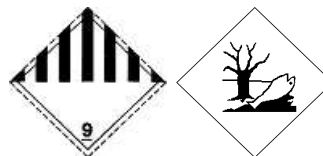
14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE E DA ONU:**  
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTADO AMBIENTE LÍQUIDA, N.S.A. (contém piritiona-zinco)

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:**  
Transporte rodoviário (ADR 2021) e Transporte ferroviário (RID 2021):  
- Classe: 9  
- Grupo de embalagem: III  
- Código de classificação: M6  
- Código de restrição em túneis: (-)  
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L  
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)  
- Documento do transporte: Documento do transporte.  
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



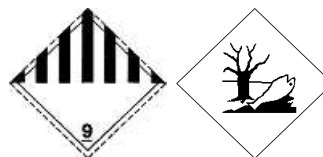
#### Transporte via marítima (IMDG 39-18):

- Classe: 9  
- Grupo de embalagem: III  
- Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-F  
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): -  
- Poluente marinho: Sim.  
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



#### Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):

- Classe: 9  
- Grupo de embalagem: III  
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



#### Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

14.4 **GRUPO DE EMBALAGEM:**

Ver secção 14.3

14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**

Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**

# *Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.*

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:**

Não aplicável.

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 **REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:**

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

TOUTNET Anti Fungos  
Código: 93020000

Proteção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Legislação específica sobre produtos biocidas:

# *E de aplicação o Artigo 58 do Regulamento (UE) nº 528/2012-334/1014, relativo à colocação no mercado e uso de produtos biocidas (artigos tratados) e o Regulamento (CE) nº 1896/2000-1451/2007 relativo aos produtos biocidas. Contém tebutrina, butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona para a proteção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.*

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL 147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2

AValiação da Segurança Química:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

**SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES**

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP), Anexo III:

H272 Pode agravar incêndios: comburente. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H330 Mortal por inalação. H331 Tóxico por inalação. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias. H360D Pode afectar o nascituro. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

AValiação da Informação sobre o Perigo de Misturas: Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law <http://eur-lex.europa.eu/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Revisão:

Versão: 8 13/10/2021

Versão: 9 21/03/2022

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

# *As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.*

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.