

# Ficha de Segurança

De acordo com o Regulamento da Comissão (UE) n.º 2020/878



Data de publicação: 10.10.2022

Edição: 5


Data de revisão: 08.07.2022

Revisão: 1

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1	<b>Identificador do produto</b>	
	Nome comercial	TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX
	Código	DS-106
	Nome químico	-
	Fórmula molecular	-
	Número de índice	Não aplicável
	Nº EINECS	Não aplicável
	Nº CAS	Não aplicável
	Número de registo	É uma mistura e, portanto, não tem número de registo.
	UFI	P800-U0UX-S00Y-T23P
1.2	<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	
	Utilização da substância / da preparação	Utilização como fertilizante
	Utilizações desaconselhadas	Outros além dos identificados.
1.3	<b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	ADP – Fertilizantes, S.A. Estrada Nacional nº 10 2615-907 Alverca Portugal Telephone: (00351) 210 300 400 Fax: (00351) 210 300 500 e-mail: fdsinfo@grupofertiberia.com
1.4	<b>Número de telefone de emergência</b>	INEM (Centro Informação Antivenenos) 800 250 250 O serviço está disponível nas seguintes línguas: português e inglês. SOPAC – Sociedade Produtora de Adubos Compostos (00351) 265 304 496 (Só disponível durante o horário de expediente; de segunda a sexta-feira; 09:00-18:00)
SECÇÃO 2		Identificação dos perigos
2.1	<b>Classificação da substância ou mistura</b>	GHS05 Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves. GHS07 Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

<b>2.2</b>	<b>Elementos do rótulo</b>	
	<b>Pictogramas de perigo</b>	
	<b>Palavra-sinal</b>	Perigo
	<b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo</b>	ácido fosfórico, hidróxido de potássio, 2-metil-2H-isotiazole-3-ona, silicato de potasio, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
	<b>Advertências de perigo</b>	H290 Pode ser corrosivo para os metais. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	<b>Recomendações de prudência</b>	P102 Manter fora do alcance das crianças. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338 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. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
	<b>Elementos suplementares que devem constar do rótulo</b>	Não aplicável.
	<b>Anexo XVII-Restrições de fabricação, comercialização e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos</b>	Não aplicável.
	<b>Requisitos especiais de embalagem</b>	Não aplicável.
	<b>Recipientes que devem ser fornecidos com trava de segurança para crianças</b>	Não aplicável.
	<b>Aviso de perigo tátil</b>	Não aplicável.

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Outros perigos</b>	
	<b>Outros riscos que não envolvem a classificação do produto</b>	Nenhuma conhecida.
	<b>Resultados da avaliação do PBT e vPvB</b>	Não aplicável.
	<b>Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Nenhum dos componentes está listado.

### SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

#### 3.2 Misturas

Nome	Nº Index	Nº CE	Nº CAS	Nº de registo	%(P/P)	Classificação Reg. 1272/2008
Ácido fosfórico	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24-XXXX	≥10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2, H319; 10% ≤ C < 25%
Nitrato de amónio	-	200-315-5	57-13-6	01-2119490981-27-XXXX	<8%	Ox. Sol. 3 H272; Eye Irrit. 2 H319
Hidróxido de potássio	019-002-00-8	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33-XXXX	5,70%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2, H319; 10% ≤ C < 25%
Silicato de potássio	-	215-199-1	1312-76-1	01-2119456888-17-XXXX	3,40%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1 H318

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

Sulfato de zinco	-	231-793-3	7733-02-0	01-2119474684-27-XXXX	≥0,025<0,14 %	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	613-088-00-6	220-120-9	2634-33-5	01-2120761540-60-XXXX	0,0063%	Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Skin Sens 1, H317: C ≥ 0,05%
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	613-326-00-9.	220-239-6	2682-20-4	01-2120764690-50-XXXX	0,0063%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Skin Sens 1, H317: C ≥ 0,002%

### Avisos adicionais

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4

### Medidas de primeiros socorros

#### 4.1

#### Descrição das medidas de emergência

##### Indicações gerais

Prestar assistência médica aos afetados. As pessoas que prestam os primeiros socorros são aconselhadas a usar equipamento de proteção individual. Pode haver efeitos retardados na exposição.

##### Em caso de inalação

Consultar imediatamente um médico.

##### Em caso de ingestão

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

##### Em caso de contacto com a pele

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

##### Em caso de contacto com os olhos

Lavar os olhos com bastante água à temperatura ambiente durante pelo menos 15 minutos. Evite esfregar ou fechar os olhos. Se a vítima usar lentes de contacto, estas devem ser removidas desde que não fiquem presas aos olhos, caso contrário podem ocorrer danos adicionais. Em todos os casos, após a lavagem, um médico deve ser consultado o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

#### 4.2

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

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Contacto com os olhos</b>	Causa sérios danos oculares. Os sintomas adversos podem incluir o seguinte: dor, lacrimejamento, vermelhidão, visão turva, campos visuais restritos, alterações na percepção da cor, e cegueira transitória ou permanente. A extensão total dos danos oculares pode não ser conhecida até 1 semana após a lesão.
	<b>Inalação</b>	A exposição a concentrações acima dos limites de exposição legais ou recomendados pode causar irritação do nariz, garganta e pulmões. Os sintomas adversos podem incluir tosse e falta de ar.
	<b>Contacto com a pele</b>	Os sintomas adversos podem incluir dor, irritação, vermelhidão e bolhas.
	<b>Ingestão</b>	Os sintomas adversos podem incluir dor de garganta, dor de estômago, dificuldade em engolir, náuseas ou vômitos.
<b>4.3</b>	<b>Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	
	Tratar de acordo com as seguintes indicações:	
	<b>Notas para o médico:</b>	Não devem ser tomadas quaisquer medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. Evite a reanimação direta boca-a-boca, pois pode ser perigoso para a pessoa que presta a ajuda. Utilize outros métodos para reanimação, de preferência oxigénio ou equipamento de ar comprimido. Tratar de acordo com as seguintes indicações:
	<b>Tratamentos específicos:</b>	Não há tratamento específico. Depende da observação médica especializada.
<b>SECÇÃO 5</b>		
	<b>Medidas de combate a incêndios</b>	
<b>5.1</b>	<b>Meios de extinção</b>	
	O produto não é inflamável.	
	<b>Meios de extinção adequados:</b>	Utilizar qualquer meio disponível no local.
	<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Não existem restrições.
<b>5.2</b>	<b>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	
	Pode atacar muitos metais produzindo gás hidrogénio extremamente inflamável que pode formar misturas explosivas com o ar. Concentrações inflamáveis de vapor podem acumular-se no espaço da cabeça dos recipientes. Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá uma acumulação de pressão e o contentor explodirá. Pode reagir com água ou vapor para produzir calor e fumos corrosivos.	
	<b>Produtos de decomposição térmica perigosos</b>	Podem ser formados gases corrosivos pela decomposição do ácido fosfórico
<b>5.3</b>	<b>Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<p>O pessoal de combate a incêndios deve usar equipamento de protecção adequado e aparelhos de respiração autónomos (ARICA) com uma máscara facial completa operando em modo de pressão positiva. O vestuário para o pessoal de combate a incêndios (incluindo capacetes, botas de protecção) deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 469 e as luvas com a EN 659. Proporcionará um nível básico de protecção para incidentes químicos e deve ser resistente ao fogo. A instalação deve dispor de equipamento de protecção suficiente para lidar com os incêndios.</p>
<b>SECÇÃO 6</b>	<b>Medidas em caso de fuga accidental</b>
<b>6.1</b>	<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>
	<p><b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b></p> <p>Não respirar vapores ou névoa de pulverização. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Em caso de derrames e fugas sem incêndio, usar vestuário de protecção contra vapores. Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Manter as pessoas desnecessárias afastadas, isolar a área de perigo e impedir a entrada. Eliminar fontes de combustão. Manter o vento a favor, fora de áreas baixas e ventilar os espaços fechados antes de entrar. Avaliar a área afectada para determinar se a evacuação é necessária. Se a evacuação da zona de perigo for necessária, seguir o conselho de peritos. Se se abrigar no local, tape as janelas e portas, feche as entradas de ar exteriores (ventiladores do sótão, etc.) e coloque uma toalha ou pano húmido sobre o seu rosto (se necessário).</p> <p><b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b></p> <p>Se for necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar qualquer informação sobre materiais adequados e inadequados. Ver também a informação em "Para pessoal de serviços não emergenciais".</p>
<b>6.2</b>	<b>Precauções a nível ambiental</b>
	<p>Em caso de derrames accidentais e fugas evitar a dispersão de material derramado, escorrência e contacto com o solo, cursos de água (superficiais e subterrâneos), esgotos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado impactos adversos (esgotos, cursos de água, solo ou ar).</p>
<b>6.3</b>	<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>
	<p>Em caso de derrames accidentais e fugas, evite a dispersão do material derramado. Utilizar spray de água ou espuma para controlar os vapores. Fazer uma barreira protectora e assegurar o fecho dos esgotos com material de contenção adequado. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Varrer e escavar para recipientes adequados para eliminação.</p>
<b>6.4</b>	<b>Remissão para outras secções</b>
	<p>Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.          Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.          Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.</p>
<b>SECÇÃO 7</b>	<b>Manuseamento e armazenagem</b>
<b>7.1</b>	<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<p><b>Medidas técnicas de precaução</b></p>	<p>Usar equipamento de protecção pessoal apropriado. Evitar o contacto com os olhos, pele ou roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não engolir. Evitar a libertação para o ambiente. Manter em recipiente original ou alternativa aprovada feita de um material compatível, mantido bem fechado quando não estiver a ser utilizado. Os recipientes vazios retêm resíduos de produtos e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Evitar manipular substâncias incompatíveis, ver secção 7.2. e 10.</p>
	<p><b>Informações sobre higiene no trabalho em geral</b></p>	<p>Comer, beber ou fumar deve ser proibido nas áreas onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remover equipamento de protecção e roupa contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação. Ver também a Secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.</p>
<b>7.2</b>	<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	
	<p>Evitar o contacto e a embalagem com substâncias ou misturas incompatíveis. Ver secção 10; Evitar a proximidade de potenciais fontes de ignição (incluindo equipamento eléctrico); Armazenar num local que evite condições atmosféricas adversas (temperaturas elevadas); Evitar a luz solar directa; Assegurar uma boa ventilação da área de armazenamento. Assegurar que as quantidades que podem ser armazenadas não sejam excedidas. Ver secção 15. Indicadas na legislação nacional em relação ao projeto, obras civis e medidas de segurança.</p>	
<b>7.3</b>	<b>Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	
	<p>Utilizar apenas como referido no parágrafo 1.2.</p>	
<b>SECÇÃO 8</b>	<b>Controlo da exposição/Protecção individual</b>	
<b>8.1</b>	<b>Parâmetros de controlo</b>	
	<p><b>Valores-limite de exposição profissional</b></p>	<p>Não está disponível nenhum valor limite de exposição profissional.</p>
	<p><b>Procedimentos recomendados de controlo</b></p>	<p>Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, poderá ser necessária uma monitorização pessoal, no local de trabalho ou biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de equipamento de protecção respiratória. Devem ser utilizadas como referência normas de monitorização, tais como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas no local de trabalho. Directrizes para a avaliação da exposição por inalação de agentes ( continuação na página 6 ) ( continuação da página 5 ) químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas no local de trabalho. Directrizes para a aplicação e utilização de procedimentos de avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas no local de trabalho. Requisitos gerais para a realização de procedimentos de medição de agentes químicos) Devem também ser utilizados como referência documentos nacionais de orientação sobre métodos para a determinação de substâncias perigosas.</p>
	<p><b>Níveis com efeitos derivados</b></p>	<p>Não estão disponíveis valores DEL.</p>

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Concentrações esperadas com efeito</b>	Não estão disponíveis valores PEC.				
	<b>Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado</b>	CAS: 7664-38-2 ácido fosfórico em solução VLE (PT): Valor para exposição curta: 3 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longa: 1 mg/m <sup>3</sup> Irritação ocular, do TRS e cutânea IOELV (EU): Valor para exposição curta: 2 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longa: 1 mg/m <sup>3</sup> CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio VLE (PT): Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m <sup>3</sup> Irritação ocular, do TRS, cutânea				
<b>DNEL</b>						
<b>Sustancia</b>				7664-38-2	6484-52-2	1310-58-3
				Ácido fosfórico	Nitrato de amónio	Hidróxido de potássio
<b>Trabalhador industrial/profissional</b>	<b>Inalação (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	10,7 mg/m <sup>3</sup>	36 mg/m <sup>3</sup>	-
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	1
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	1 mg/m <sup>3</sup>	Os riscos são desconhecidos, mas não são necessárias mais informações, uma vez que não se espera que a exposição ocorra.	-
			<b>Local</b>	2 mg/m <sup>3</sup>	Os riscos são desconhecidos, mas não são necessárias mais informações, uma vez que não se espera que a exposição ocorra.	-
	<b>Dérmico (mg/kg pc/día)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado	5,12 mg/kg pc /d	-
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Risco alto (qualitativo)
<b>Curto prazo</b>		<b>Sistémico</b>	Risco médio (sem limite obtido)	Nenhum risco identificado	-	



## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

		Curto prazo		Local	Risco médio (sem limite obtido)	Nenhum risco identificado	Risco alto (qualitativo)
<b>Consumidor</b>	<b>Ocular (mg/kg pc/día)</b>	<b>Longo prazo</b>	Sistémico	Indisponível	Baixo risco (sem limite obtido)	-	
			Local	Indisponível	Baixo risco (sem limite obtido)	-	
		<b>Curto prazo</b>	Sistémico	Risco médio (sem limite obtido)	Baixo risco (sem limite obtido)	-	
			Local	Risco médio (sem limite obtido)	Baixo risco (sem limite obtido)	1	
		<b>Inalação (mg/m3)</b>	<b>Longo prazo</b>	Sistémico	4,57 mg/m3	8,9 mg/m3	-
				Local	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	1
	<b>Curto prazo</b>		Sistémico	0,36 mg/m3	Nenhum risco identificado	-	
			Local	0,36 mg/m3	Nenhum risco identificado	-	
	<b>Dérmico (mg/kg pc/día)</b>	<b>Longo prazo</b>	Sistémico	Nenhum risco identificado	2,56 mg/kg pc /d	-	
			Local	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Risco alto (qualitativo)	
		<b>Curto prazo</b>	Sistémico	Risco médio (sem limite obtido)	Nenhum risco identificado	-	
			Local	Risco médio (sem limite obtido)	Nenhum risco identificado	Risco alto (qualitativo)	
				Sistémico	0,1 mg/kg pc /d	2,56 mg/kg pc /d	-

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	Oral (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Local	Baixo risco (sem limite obtido)	Nenhum risco identificado	-
		Curto prazo	Sistémico	Indisponível	Nenhum risco identificado	-
			Local	Indisponível	Nenhum risco identificado	-
		Ocular (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Sistémico	Indisponível	Indisponível
	Local			Indisponível	Indisponível	Risco alto (qualitativo)
	Curto prazo		Sistémico	Risco médio (sem limite obtido)	Baixo risco (sem limite obtido)	-
			Local	Risco médio (sem limite obtido)	Baixo risco (sem limite obtido)	Risco alto (qualitativo)
	<b>PNEC</b>					
<b>Substância</b>				7664-38-2	6484-52-2	1310-58-3
				Ácido fosfórico	Nitrato de amónio	Hidróxido de potássio
Água doce (mg/L)				Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado
Água salgada (mg/L)				Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado
STP (mg/L)				Nenhum risco identificado	18 mg/L	Nenhum risco identificado
Sedimento de água doce (mg/L)				Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado
Sedimento de água salgada (mg/L)				Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado
Ar (mg/L)				Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	Solo (mg/L)	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado	Nenhum risco identificado
	Predadores (envenenamento secundário) (mg/L)	Nenhum risco identificado	A substância não tem potencial de bioacumulação	Nenhum risco identificado
	<b>Componentes com valores-limite biológicos</b>	Eles não existem.		
	<b>Indicações adicionais</b>	Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.		
<b>8.2</b>	<b>Controlo da exposição</b>			
	<b>Controlos técnicos apropriados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assegurar uma ventilação adequada.</li> <li>- Aplicar medidas técnicas para cumprir os limites de exposição profissional.</li> <li>- Consultar as medidas de protecção enumeradas nas secções 7 e 8.</li> </ul>		
	<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual</b>	<b>Medidas gerais de protecção e higiene</b>	<p>Lavar bem as mãos, antebraços e rosto depois de manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar a sanita e no final do período de trabalho.</p> <p>Utilizar técnicas adequadas para remover vestuário contaminado.</p> <p>Lavar roupa contaminada antes da sua reutilização. Verificar se a água corrente está disponível perto do local de trabalho.</p>	
		<b>Protecção ocular/facial</b>	<p>O equipamento de protecção ocular em conformidade com UNE 166:2002 deve ser usado quando uma avaliação de risco indicar que é necessário, a fim de evitar qualquer exposição a salpicos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contacto, deve ser utilizada a seguinte protecção, a menos que a avaliação indique um grau de protecção mais elevado: óculos de segurança com protecções laterais.</p> <p>Recomendado: Devem ser utilizados óculos de protecção, protecção facial ou outra protecção facial completa se houver a possibilidade de exposição a aerossóis ou salpicos, ou se se manusear material quente.</p>	
		<b>Protecção da pele</b>		
		<b>Protecção manual</b>	<p>Devem ser sempre usadas luvas impermeáveis resistentes a produtos químicos que cumpram uma norma aprovada quando se manuseiam produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que tal é necessário. Deve notar-se que o tempo de avanço de qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas.</p>	
		<b>Material das luvas</b>	Luvas de neopreno	
		<b>Outros</b>	Utilizar equipamento de protecção pessoal durante a utilização e manuseamento do produto.	

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Proteção respiratória</b>	Dependendo do perigo e do potencial de exposição, seleccionar um respirador que cumpra a norma ou certificação apropriada. Os respiradores devem ser utilizados de acordo com um programa de protecção respiratória para assegurar um ajuste adequado, formação, e outros aspectos importantes da utilização. Contacte o fabricante do seu equipamento de protecção pessoal para verificar a compatibilidade do equipamento com o fim a que se destina.
	<b>Riscos térmicos</b>	Não disponível.
	<b>Controlos de exposição ambiental</b>	A ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. A ventilação de exaustão local pode ser necessária para algumas operações.
<b>SECÇÃO 9</b>	<b>Propriedades físicas e químicas</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
	<b>Estado físico</b>	Líquido
	<b>Cor</b>	Incolor
	<b>Odor</b>	Inodoro
	<b>Limiar Olfativo</b>	Não disponível.
	<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
	<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição</b>	Não disponível.
	<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
	<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
	<b>Superior</b>	Não disponível.
	<b>Inferior</b>	Não disponível.
	<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
	<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
	<b>pH</b>	Não disponível.
	<b>Viscosidade</b>	
	<b>Cinemática</b>	Não disponível
	<b>Dinâmica</b>	Não disponível
	<b>Solubilidade</b>	
	<b>Na água</b>	Não disponível.
	<b>Coefficiente de partição N-octanol/água</b>	Não aplicável
	<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	Não disponível.
	<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Características das partículas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>9.2</b>	<b>Outras informações</b>	
	<b>Aspeto</b>	Líquido
	<b>Propriedades explosivas</b>	O produto não corre o risco de explosão.
	<b>Propriedades oxidantes</b>	Não disponível
	<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
	<b>Explosivos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Gases inflamáveis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Aerossóis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Gases comburentes</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Gases sob pressão</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Líquidos inflamáveis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Líquidos pirofóricos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Sólidos pirofóricos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Substâncias e misturas que emitam gases inflamáveis em contacto com a água</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Líquidos comburentes</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Sólidos comburentes</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Peróxidos orgânicos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Corrosivo para os metais</b>	Pode ser corrosivo para os metais.

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Explosivos dessensibilizados</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Outras características de segurança</b>	
	<b>Sensibilidade mecânica</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Temperatura de polimerização autoacelerada</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Formação de misturas poeiras-ar explosivas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Reserva ácida/alcalina</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Miscibilidade</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Condutividade</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Corrosividade</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Grupo de gases</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Potencial redox</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Potencial de formação de radicais</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Propriedades fotocatólicas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>SECÇÃO 10</b>	<b>Estabilidade e reatividade</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reatividade</b>	Estável em condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Quimicamente estável em condições especificadas de armazenamento, manuseamento e utilização.
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Liberta hidrogénio em reacção com metais. Reacção exotérmica com: Metais alcalinos.
<b>10.4</b>	<b>Condições a evitar</b>	Evitar o armazenamento com bases fortes e/ou substâncias fortemente oxidantes ou redutoras.
<b>10.5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com oxidantes e bases fortes.

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

<b>10.6</b>	<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Liberta hidrogénio em reacção com metais.
-------------	---	---

### SECÇÃO 11 Informação toxicológica

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

##### Toxicidade aguda

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ácido fosfórico	7664-38-2	OECD 423 - -	rato - -	oral dérmica respiratório	DL50: 2600 mg / Kg pc. Não há estudos disponíveis. Não há estudos disponíveis.
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não especificado	Rata Rato	Oral SubCutânea Intravenoso	DL50 = 14,3-15 g/kg pc (Rata ) 11,5-13 g/kg pc (Rato) DL50 = 8,2-9,4 g/kg pc (Rata ) 9,2-10,7 g/kg pc (Rato) DL50 = 5,3-5,4 g/kg pc (Rata ) 4,6-5,2 g/kg pc (Rato)
Hidróxido de potássio	1310-58-3	OECD 423 - -	rato - -	oral dérmica respiratório	DL50: 333 mg/Kg pc (método convencional) y 388 mg/Kg pc (método até-baixo) Não é necessário realizar o estudo. Não é necessário realizar o estudo.

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

##### Corrosão/irritação cutânea

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ácido fosfórico	7664-38-2	Não especificado	Coelho	dérmica	Corrosivo.
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 404	Coelho	Cutânea	Não irritante
Hidróxido de potássio	1310-58-3	OECD 404	Coelho	dérmica	1%: No corrosivo. 2%: Corrosivo.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ácido fosfórico	7664-38-2	Não especificado	Coelho	ocular	Categoria 1. Causa ferimentos graves nos olhos.
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 405	Coelho	Cutânea	Não irritante

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

Hidróxido de potássio	1310-58-3	OECD 405	Coelho	ocular	Dados inconclusivos para a classificação.
Provoca lesões oculares graves.					
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
Ácido fosfórico	7664-38-2	-	-	-	Não é necessário realizar o estudo, uma vez que a substância é classificada como corrosiva para a pele.
Nitrato de amónio	6484-52-2	-	-	-	Não há estudos disponíveis
Hidróxido de potássio	1310-58-3	Não especificado	Porquinho-da-índia	intracutâneo	Não sensibilizar.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.					
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Resultado</b>	
Ácido fosfórico	7664-38-2	OECD 471 OECD 473 OECD 476	bactérias aberração cromossómica mutação em células de mamíferos	Negativo. Não mutagénico. Teste de Ames. Negativo. Não mutagénico. Negativo. Não mutagénico.	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 473 OECD 476	Bactérias Aberração cromossómica Mutação em células de mamíferos	Não mutagénicos	
Hidróxido de potássio	1310-58-3	OECD 471	bactérias	Negativo. Não mutagénico. Teste de Ames.	
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Carcinogenicidade</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
Ácido fosfórico	7664-38-2	-	-	-	Sem carcinogénico. Resultado obtido com base numa série de documentos existentes.
Nitrato de amónio	6484-52-2	NCI - Estudos de rastreio	Rata Rato	Oral	Não há provas de que a substância seja cancerígena.
Hidróxido de potássio	1310-58-3	-	-	-	Estúdio não disponível.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Toxicidade reprodutiva</b>					



## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ácido fosfórico	7664-38-2	OECD 422 OECD 414	rato	oral	Dados inconclusivos para a classificação. -Efeitos sobre a fertilidade: NOAEL: ≥ 500 mg/kg pc/d. -Toxicidade do desenvolvimento: NOAEL: ≥ 370 mg/kg pc/d
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não especificado	Rata	Oral	Dados inconclusivos para a classificação. -Efeitos na fertilidade: Não há efeitos na fertilidade. -Toxicidade do desenvolvimento: NOAEL > 1000 mg de ureia/kg bw/d. A exposição à ureia é altamente improvável de ter efeitos negativos de desenvolvimento.
Hidróxido de potássio	1310-58-3	-	-	-	Não é necessário realizar um estudo, uma vez que não se prevê que o hidróxido de potássio esteja presente no organismo em condições normais de manuseamento e utilização.

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

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ácido fosfórico	7664-38-2	-	-	-	-
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Hidróxido de potássio	1310-58-3	-	-	-	-

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

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ácido fosfórico	7664-38-2	Não especificado	rato rato	oral (90 dias) inhalatoria	Dados inconclusivos para a classificação. Rota oral subacute. 155 mg/kg pc/d. Nenhum NOAEL foi determinado.
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não especificado	Rata Rato	Oral	NOAEL: 2250 mg/kg pc/d (Rata ) NOAEL: 6750 mg/kg pc/d (Rato) Conclui-se que a ureia tem uma toxicidade crónica muito baixa.

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	Hidróxido de potássio	1310-58-3	-	-	-	Não é necessário realizar estudos.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.						
<b>Perigo de aspiração</b>						
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Resultado</b>			
	Ácido fosfórico	7664-38-2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos			
	Nitrato de amónio	6484-52-2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.			
	Hidróxido de potássio	1310-58-3	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos			
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.						
<b>11.2</b>	<b>Informação sobre outros riscos</b>					
	<b>Propriedades de perturbação endócrina</b>					
A substância não está listada.						
	<b>Outras informações</b>					
Não disponível.						
<b>SECÇÃO 12</b>	<b>Informação ecológica</b>					
<b>12.1</b>	<b>Toxicidade</b>					
	<b>Toxicidade aquática</b>					
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>		<b>Peixes</b>	<b>Crustáceos</b>	<b>Algas</b>
	Ácido fosfórico	7664-38-2	Curto prazo	CL50(96h) = 75,1 mg/l.	CE50/CL50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna)	CL50/CE50 (72 h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
			Longo prazo	Não é necessário.	Não é necessário.	Estúdio não disponível.
	Nitrato de amónio	6484-52-2	Curto prazo	CL50 (48h): 447 mg/L (Cyrpinus)	Não é necessário	CE50 (48h): 490 mg/L
			Longo prazo	CE50 (7d): 555 mg/L	CE50: 1700 mg/l	NOEC/CE10: 1700 mg/L
	Hidróxido de potássio	1310-58-3	Curto prazo	Não é necessário.	Não é necessário.	Não é necessário.
			Longo prazo	Não disponível.	Não é necessário.	Não é necessário.
	<b>Toxicidade terrestre</b>					
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Macroorganismos</b>	<b>Microorganismos</b>	<b>Plantas terrestres</b>	<b>Outros organismos</b>
	Ácido fosfórico	7664-38-2	Cientificamente injustificado	Cientificamente injustificado	Cientificamente injustificado	Não disponível
	Nitrato de amónio	6484-52-2	Indisponível	Indisponível	Indisponível	-
	Hidróxido de potássio	1310-58-3	LC50 (90d): 850 mg/kg pc/d.	Cientificamente injustificado	Cientificamente injustificado	Não disponível
	<b>Atividade microbiológica em estações de tratamento de águas residuais</b>					
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Toxicidade para microorganismos aquáticos</b>			
	Ácido fosfórico	7664-38-2	EC50/LC50 (3 h) >1000 mg/l			

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

Nitrato de amónio	6484-52-2	CE50: 1000 mg/l CE10/NOEC: 180 mg/l
Hidróxido de potássio	1310-58-3	As águas residuais que contêm KOH não são geralmente tratadas biologicamente.

### 12.2

#### Persistência e degradabilidade

Componente	Nº CAS	Degradação	
Ácido fosfórico	7664-38-2	Hidrólise	O teste não é necessário.
		Fotólise	Nenhuma informação disponível
		Biodegradação	Nenhuma informação disponível
Nitrato de amónio	6484-52-2	Hidrólise	A hidrólise não ocorre. Não há necessidade.
		Fotólise	Não é necessário
		Biodegradação	Não é necessário
Hidróxido de potássio	1310-58-3	Hidrólise	Não hidrolisado. O teste não é necessário.
		Fotólise	Nenhuma informação disponível
		Biodegradação	Nenhuma informação disponível

### 12.3

#### Potencial de bioacumulação

Componente	Nº CAS	Coefficiente de partição octanol-água (Kow)	Fator de bioconcentração (BCF)	Observações
Ácido fosfórico	7664-38-2	Não aplicável. Substância inorgânica.	-	-
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não aplicável. Substância inorgânica.	-	-

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	Hidróxido de potássio	1310-58-3	Não aplicável. Substância inorgânica.	-	-
<b>12.4</b>	<b>Mobilidade no solo</b>				
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Resultado</b>		
	Ácido fosfórico	7664-38-2	Baixo potencial de absorção (com base nas suas propriedades)		
	Nitrato de amónio	6484-52-2	Sendo uma substância inorgânica tem um baixo potencial de adsorção.		
	Hidróxido de potássio	1310-58-3	Baixo potencial de absorção (com base nas suas propriedades)		
<b>12.5</b>	<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>				
	Não aplicável.				
<b>12.6</b>	<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>				
	O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.				
<b>12.7</b>	<b>Outros efeitos adversos</b>				
	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.				
<b>SECÇÃO 13</b>	<b>Considerações relativas à eliminação</b>				
<b>13.1</b>	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>				
	Métodos de eliminação	<p>Sugere-se os códigos 06 09.</p> <p>Tipo de resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014: Perigoso ( HP8, Corrosivo)</p> <p>Gestão do resíduo (eliminação e valorização):</p> <p>Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011).</p> <p>Embalagens: 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.</p> <p>Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:</p> <p>De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (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 nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.</p>			
	Código de resíduos	HP8: Corrosivo			
	Embalagens contaminadas				
	Meio de limpeza recomendado	Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza			
<b>SECÇÃO 14</b>	<b>Informações relativas ao transporte</b>				

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	Informações regulamentares	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU ou número de ID	UN3264			
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	UN3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO)		UN3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO)	
14.3	Classe(s) de perigo para efeitos de transporte				
	Clase	8 (C1) Matérias corrosivas		8 Matérias corrosivas	
	Etiqueta	8		8	
14.4	Grupo de embalagem	I			
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável.			
	Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.			
14.6		Número de identificação de perigo (Nº Kemler):88 Nº EMS:F-A,S-B Segregation groups :(SGG1) Acids Stowage Category: B Stowage Code: SW2 Clear of living quarters.			
	Segregation Code:	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides			
	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.			
14.7	Informação adicional	Quantidades Limitadas (LQ): 0 Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0 Categoria de transporte *f* 1 Código de restrição em túneis E		Limited quantities (LQ) 0 Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity "UN Model Regulation" UNECE: UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SILICATO DE POTÁSIO) 8, I	
<b>SECÇÃO 15</b>		<b>Informação sobre regulamentação</b>			
15.1	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>				
	<b>Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)</b>	Este produto está em conformidade com o Regulamento REACH.			

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<b>Categoria SEVESO</b>	Não aplicável.
	<b>Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível inferior</b>	Não aplicável.
	<b>Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível mais elevado</b>	Não aplicável.
	<b>Substâncias perigosas harmonizadas - ANEXO VI (CLP)</b>	Contém hidróxido de potássio de acordo com a entrada de índice nº 019- 002-00-8. Contém 2-metil-2H-isothiazol-3-one, de acordo com a entrada de índice nº 613-326-00-9. Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-um de acordo com a entrada de índice No. 613-088-00-6. Contém ácido ortofosfórico de acordo com a entrada de índice nº 015- 011-00-6.
	<b>Reglamento (CE) nº 1907/2006 - ANEXO XVII</b>	Condições de limitação: 3
	<b>REGULAMENTO (UE) 2019/1148</b>	
	<b>Anexo I - Precursores de explosivos objeto de restrições (valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do n.º 3 do artigo 5.º)</b>	A substância não está listada.
	<b>Anexo II - Precursores de explosivos passíveis de participação</b>	A substância não está listada.
	<b>Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas</b>	A substância não está listada.
	<b>Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de droga entre a Comunidade e países terceiros</b>	A substância não está listada.
<b>15.2</b>	<b>Avaliação da segurança química</b>	
	Não foi realizada uma avaliação de segurança química, pois se trata de uma mistura (isentos de registo), no entanto, se os cenários de exposição do substâncias que formam a composição, devem ser solicitadas ao fornecedor desta ficha técnica de segurança.	
<b>SECÇÃO 16</b>	<b>Outras informações</b>	

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

	<p><b>Frases relevantes</b></p>	<p>H290 Pode ser corrosivo para os metais.  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.  H330 Mortal 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.</p>
	<p><b>Abreviaturas e acrónimos</b></p>	<p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  STP: Estação de tratamento de águas residuais.  OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico.  NOAEL: Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado.  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  IATA: International Air Transport Association.  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).  Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3</p>
	<p><b>Dados alterados em comparação à versão anterior</b></p>	<p>É a primeira versão.</p>
	<p><b>Referências</b></p>	<p>Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com:  - ANEXO II: Orientações para a preparação de fichas de dados de segurança ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (UE) 2020/878) com base nos dados incluídos no relatório de segurança química das substâncias registadas.  - Orientação disponível no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA): (<a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>).  - Orientações para a compilação de fichas de dados de segurança de materiais para fertilizantes (<a href="http://www.fertilizerseurope.com">www.fertilizerseurope.com</a>).</p>
	<p><b>Métodos utilizados para a classificação da mistura (artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008)</b></p>	<p>Classificação e Rotulagem de acordo com o princípio da extrapolação do Regulamento nº1272/2008 (CLP).</p>

## TECNIFOL ANTIOX ROOTMAX

**Recomendações  
acerca da eventual  
formação a ministrar  
aos trabalhadores a  
fim de assegurar a  
proteção da saúde  
humana e do ambiente**

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

A informação contida nesta ficha de segurança é fornecida de boa-fé e a sua exactidão é baseada no conhecimento que se dispõe sobre o produto no momento da sua publicação. As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto. Não implica a aceitação de qualquer compromisso ou responsabilidade legal por parte da Empresa, pelas consequências da sua utilização ou má utilização em quaisquer circunstâncias. As informações disponibilizadas são consideradas precisas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em composições ou formulações com outros produtos. A responsabilidade pela sua utilização pertence aos utilizadores.