

# Ficha de Segurança

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



Data de publicação: 23.10.2022

Edição: 1

Data de revisão: 23.10.2022

Revisão: 6

## Profertil

SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1	Identificador do produto	
	Nome comercial	Profertil
	Sinónimos	Extracto de algas líquido Decreto-Lei n.º 103/2015 Grupo 7 – Outros adubos e produtos especiais
	Código	DS-070
	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	Não aplicável uma vez que a mistura não é classificada como perigosa.
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
	Utilização da substância / da preparação	Adubos Tratamento e redução de NOx Tratamento de águas
	Utilizações desaconselhadas	Outros além dos identificados.
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	ADP – Fertilizantes, S.A. Estrada Nacional n.º 10 2615-907 Alverca Portugal (00351) 210 300 400 e-mail: fdsinfo@grupofertiberia.com
1.4	Número de telefone de emergência	INEM (Centro Informação Antivenenos) 800 250 250 O serviço está disponível nas seguintes línguas: português e inglês. SOPAC – Sociedade Produtora de Adubos Compostos S.A.- +351 265030496 (Só disponível durante o horário de expediente; de segunda a sexta-feira; 09:00-18:00)
SECÇÃO 2		Identificação dos perigos

## Perfil

<b>2.1</b>	<b>Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)</b>	O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
<b>2.2</b>	<b>Elementos do rótulo</b>	
	<b>Pictogramas de perigo</b>	Não aplicável.
	<b>Palavra-sinal</b>	Não aplicável.
	<b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo</b>	Não aplicável.
	<b>Advertências de perigo</b>	Não aplicável.
	<b>Recomendações de prudência</b>	P102 Manter fora do alcance das crianças. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
	<b>Indicações adicionais</b>	Não aplicável.
	<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.
<b>2.3</b>	<b>Outros perigos</b>	
	<b>Outros riscos que não envolvem a classificação do produto</b>	Nenhuma conhecida.

## Perfil

	<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	N° CE	N° CAS	N° de registo	%(P/P)	Classificação Reg. 1272/2008
	Ascophyllum nodosum, extracto	283-907-6 o 700-983-2	84775-78-0	01-2119575389-21-XXXX o 01-2120070500-70-XXXX	20%	Não classificado
	Óxido de potássio	235-227-6	12136-45-7	Isento, substância natural	3%	Não classificado
	<b>Avisos adicionais</b>	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

	<b>Indicações gerais</b>	Prestar assistência médica aos afetados. As pessoas que repartem os primeiros socorros são aconselhadas a usar equipamento de proteção individual. Pode haver efeitos retardados na exposição.
	<b>Em caso de inalação</b>	Retirar da exposição. Em casos graves, ou se a recuperação não for rápida ou completa, procurar assistência médica.
	<b>Em caso de ingestão</b>	Lavar a boca com água. Não induzir o vômito. Se o paciente estiver consciente, dar água para beber. Se o paciente se sentir indisposto, procurar assistência médica.
	<b>Em caso de contacto com a pele</b>	Lavar com bastante água. Remover a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.
	<b>Em caso de contacto com os olhos</b>	Irrigar completamente com água durante pelo menos 10 minutos. Obter cuidados médicos.

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

	<b>Contacto com os olhos</b>	Vermelhidão, prurido, picadas.
	<b>Inalação</b>	Falta de ar.
	<b>Contacto com a pele</b>	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.
	<b>Ingestão</b>	Náuseas, vômitos, tosse,

## Profertil

<b>4.3</b>	<b>Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	
	<p>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.</p> <p>Tratar de acordo com as seguintes indicações:</p>	
	<b>Notas para o médico:</b>	Tratar de forma sintomática.
	<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>	Pó seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma.
	<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Nenhuma.
<b>5.2</b>	<b>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	
	Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.	
	<b>Produtos de decomposição térmica</b>	Óxidos de carbono Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> ) Amoníaco
<b>5.3</b>	<b>Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	
	<p>O pessoal de combate a incêndios deve usar equipamento de protecção adequado e aparelhos de respiração autónomos (SCBA) 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>	
	<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	
	<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.</p> <p>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>	
	<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	
	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".	

## Profertil

<b>6.2</b>	<b>Precauções a nível ambiental</b>	
	Em caso de derrames acidentais 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).	
<b>6.3</b>	<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	
	Em caso de derrames acidentais 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.	
<b>6.4</b>	<b>Remissão para outras secções</b>	
	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.	
<b>SECÇÃO 7</b>		
<b>Manuseamento e armazenagem</b>		
<b>7.1</b>	<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>	
	<b>Medidas técnicas de precaução</b>	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.
	<b>Informações sobre higiene no trabalho em geral</b>	Comer, beber ou fumar deve ser proibido onde este produto for manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova o equipamento de protecção e as roupas contaminadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.
<b>7.2</b>	<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	
	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.	
<b>7.3</b>	<b>Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	
	Utilizar apenas como referido no parágrafo 1.2.	
<b>SECÇÃO 8</b>		
<b>Controlo da exposição/Protecção individual</b>		
<b>8.1</b>	<b>Parâmetros de controlo</b>	
	<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não está disponível nenhum valor limite de exposição profissional.

## Perfil

<b>Procedimentos recomendados de controlo</b>	<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.</p> <p>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 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>
<b>Níveis com efeitos derivados</b>	Não estão disponíveis valores DEL.
<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>	O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

### DNEL

Sustancia				84775-78-0
				Ascophyllum nodosum, extracto
<b>Trabalhador industrial/profissional</b>	<b>Inalação (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
	<b>Dérmico (mg/kg pc/día)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
	<b>Ocular (mg/kg pc/día)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
	<b>Inalação (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado
	<b>Dérmico (mg/kg pc/día)</b>	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado

## Profertil

<b>Consumidor</b>	(mg/kg pc/día)	<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado	
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	
	Oral (mg/kg pc/día)	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado	
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado	
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	
	Ocular (mg/kg pc/día)	<b>Longo prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado	
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	
		<b>Curto prazo</b>	<b>Sistémico</b>	Nenhum risco identificado	
			<b>Local</b>	Nenhum risco identificado	
	<b>PNEC</b>				
	<b>Substância</b>			84775-78-0	
			Ascophyllum nodosum, extracto		
Água doce (mg/L)			65.3		
Água salgada (mg/L)			6.53		
STP (mg/L)			1		
Sedimento de água doce (mg/L)			Dados de risco insuficientes disponíveis		
Sedimento de água salgada (mg/L)			Dados de risco insuficientes disponíveis		
Ar (mg/L)			Nenhum risco identificado		
Solo (mg/L)			4.7		
Predadores (envenenamento secundário) (mg/L)			Dados de risco insuficientes disponíveis		
<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</b>	<b>Medidas gerais de proteção e higiene</b>	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. Utilizar técnicas adequadas para remover vestuário contaminado. Lavar roupa contaminada antes da sua reutilização. Verificar se a água corrente está disponível perto do local de trabalho.			
	<b>Protecção ocular/facial</b>	O equipamento de protecção ocular em conformidade com UNE 166:2002.			

## Profertil

	individual, nomeadamente equipamento de protecção individual	<b>Proteção da pele</b>	
		<b>Proteção manual</b>	Usar luvas adequadas (por ex., borracha ou pele) quando manusear o produto por longos períodos de tempo.
		<b>Material das luvas</b>	Borracha nitrílica (NBR)
		<b>Outros</b>	Utilizar equipamento de protecção pessoal durante a utilização e manuseamento do produto.
		<b>Proteção respiratória</b>	Se a concentração de poeiras for elevada e/ou a ventilação inadequada, usar máscara para poeiras apropriada ou máscara com filtro apropriado (por ex., EN 143, 149, filtro P1).
		<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 Propriedades físicas e químicas</b>			
<b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>			
	<b>Estado físico</b>	Líquido	
	<b>Cor</b>	Castanho escuro	
	<b>Odor</b>	Odor característico de algas marinhas	
	<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 determinado.	
	<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.	
	<b>Limite superior e inferior de</b>		
	<b>Superior</b>	Não determinado.	
	<b>Inferior</b>	Não determinado.	
	<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.	
	<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível	
	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não determinado.	
	<b>pH</b>	9 - 10	
	<b>Viscosidade</b>		
	<b>Cinemática</b>	Não determinado.	
	<b>Dinâmica</b>	Não determinado.	
	<b>Solubilidade</b>		
	<b>Na água</b>	Completamente misturável.	
	<b>Coefficiente de partição N-octanol/água</b>	Não disponível	
	<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado.	
	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	Não disponível	
	<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível	



## Perfil

	<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.

## Perfil

	<b>Corrosivo para os metais</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<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 disponível
	<b>Miscibilidade</b>	Não disponível.
	<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>	Estável em condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não conhecido.
<b>10.4</b>	<b>Condições a evitar</b>	Ácidos e oxidantes fortes podem degradar o produto.

## Profertil

<b>10.5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	Não conhecido.			
<b>10.6</b>	<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Não conhecido.			
<b>SECÇÃO 11</b>	<b>Informação toxicológica</b>				
<b>11.1</b>	<b>Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>				
<b>Toxicidade aguda</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	Não é fornecido nenhum estudo de toxicidade aguda porque, devido à natureza da substância, não se considera que ela apresente qualquer risco toxicológico.			
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	OECD 404	Coelho	Cutânea	Não irritante
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	OECD 405	Coelho	Cutânea	Não irritante
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<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>
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	-	-	Cutânea	Não sensibilizar.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>					
<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Resultado</b>	
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	OECD 471 OECD 476	Bactérias Aberração cromossómica	Não mutagénicos	
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>
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	-	-	-	Não há estudos disponíveis. Desnecessário do ponto de vista científico.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Toxicidade reprodutiva</b>					

## Profertil

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	-	-	-	Não há estudos disponíveis. Desnecessário do ponto de vista científico.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>					
Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	-	-	-	Não há estudos disponíveis. Desnecessário do ponto de vista científico.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>					
Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	-	-	-	Não há estudos disponíveis. Desnecessário do ponto de vista científico.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
<b>Perigo de aspiração</b>					
Componente	Nº CAS	Resultado			
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	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>					
Componente	Nº CAS		Peixes	Crustáceos	Algas
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	Corto plazo	CL50 (96h): 100 mg/L	CL50 (96h) > 100 mg/L	CL50 (96h) > 100 mg/L
		Largo plazo	Indisponível	Não há dados disponíveis.	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade terrestre</b>					
Componente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Plantas terrestres	Outros organismos
Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	Indisponível	Indisponível	Baixa toxicidade da ureia nas plantas	-
<b>Atividade microbiológica em estações de tratamento de águas residuais</b>					
Componente	Nº CAS	Toxicidade para microorganismos aquáticos			

## Profertil

	Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0			
<b>12.2</b>	<b>Persistência e degradabilidade</b>				
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Degradação</b>		
	Ureia	57-13-6	<b>Hidrólise</b>	A hidrólise não ocorre. Não há necessidade.	
			<b>Fotólise</b>	Não é necessário	
			<b>Biodegradação</b>	Não é necessário	
<b>12.3</b>	<b>Potencial de bioacumulação</b>				
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Coefficiente de partição octanol-água (Kow)</b>	<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	<b>Observações</b>
	Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	logKow (< - 3.3)	-	-
<b>12.4</b>	<b>Mobilidade no solo</b>				
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Resultado</b>		
	Ascophyllum nodosum, extracto	84775-78-0	A substância é altamente solúvel em água (solubilidade em água > 500 g/L), pelo que se espera um baixo potencial de adsorção.		
<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 Considerações relativas à eliminação</b>					
<b>13.1</b>	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>				
	Métodos de eliminação	<p>Gestão do resíduo (eliminação e valorização): Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, 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: 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	Com base nos conhecimentos actuais, o fornecedor não considera este produto como resíduo perigoso.			
<b>SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte</b>					
	<b>Informações regulamentares</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>

## Perfil

<b>14.1</b>	Número ONU ou número de ID	-
<b>14.2</b>	Designação oficial de transporte da ONU	-
<b>14.3</b>	Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
	Clase	-
	Etiqueta	-
<b>14.4</b>	Grupo de embalagem	-
<b>14.5</b>	Perigos para o ambiente	Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.
<b>14.6</b>	Precauções especiais para o utilizador	Não definido. Por favor, tenha em atenção as informações relevantes, por exemplo sobre o manuseamento, noutras secções deste documento.
<b>14.7</b>	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
<b>SECÇÃO 15</b>	<b>Informação sobre regulamentação</b>	
<b>15.1</b>	<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.
	<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>	Nenhuma substância listada.
	<b>Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - ANEXO XVII</b>	Não aplicável.
	<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>	Nenhum dos componentes se encontra listado.

## Profertil

	<b>Anexo II - Precursores de explosivos passíveis de participação</b>	Nenhum dos componentes se encontra listado.
	<b>Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas</b>	Nenhum dos componentes se encontra listado.
	<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>	Nenhum dos componentes se encontra listado.
	<b>Regulamento (UE) 2009/1009</b>	Este produto está em conformidade com o Regulamento de Fertilizantes.
	<b>Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)</b>	Este produto está em conformidade com o Regulamento CLP.
	<b>Regulamento (CE) nº 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono</b>	Não se aplica à referida substância.
	<b>Regulamento (CE) nº 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE</b>	Não se aplica à referida substância.
	<b>Regulamento (CE) nº 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos</b>	Não se aplica à referida substância.
	<b>Avaliação PBT/mPmB</b>	Não se aplica à referida substância.
<b>15.2</b>	<b>Avaliação da segurança química</b>	
	Não foi realizada uma avaliação de segurança química, uma vez que se trata de uma mistura (isenta de registo).	
<b>SECÇÃO 16</b>	<b>Outras informações</b>	
	<b>Frases relevantes</b>	Não aplicável.

## Perfil

	<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.          IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.          IATA: International Air Transport Association.          GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.          CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).          DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).          PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).</p>
	<p><b>Dados alterados em comparação à versão anterior</b></p>	<p>Adaptação ao Regulamento (UE) n.º 2020/878.</p>
	<p><b>Referências</b></p>	<p>Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Orientação disponível no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA): (<a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>).</li> <li>- Orientações para a compilação de fichas de dados de segurança de materiais para fertilizantes (<a href="http://www.fertilizerseurope.com">www.fertilizerseurope.com</a>).</li> </ul>
	<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>
	<p><b>Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente</b></p>	<p>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.</p>

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.