

Ficha de Segurança

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



Data de publicação: 22.10.2022

Edição: 1

Data de revisão: 22.10.2022

Revisão: 9

Fosfato de diamónio (DAP)

SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1	Identificador do produto	
	Nome comercial	Fosfato de diamónio (DAP)
	Código	DS-011
	Nome químico	ortofosfato de hidrogénio diamónio, ortofosfato de ácido diamónio
	Fórmula molecular	(NH ₄) ₂ HPO ₄
	Número de índice	Não aplicável
	Nº EINECS	231-987-8
	Nº CAS	7783-28-0
	Número de registo	01-2119490974-22-0019
	UFI	Não aplicável, uma vez que se trata de uma substância.
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
	Utilização da substância / da preparação	<p>Usos industriais: Fabricação de retardantes de chama, polifosfatos de amónio, extintores, purificação de óleo, cigarros - fabricação de papel de cigarro a partir de resíduos de tabaco; material de fundição de investimento dental; fabricação de produtos alimentícios; uso em corantes, produtos químicos auxiliares para têxteis; tratamento de águas residuais: nutrientes de microrganismos em biofiltros; fermentação - Nutriente; fabricação de corantes e produtos químicos auxiliares para têxteis.</p> <p>Usos profissionais: agente de incêndio para extintor; agricultura: aplicação superficial ou incorporação em campo aberto, em estufas e/ou fertilização florestal, uso final profissional (adubação de amenidade: parques, gramados públicos, campos esportivos, campos de golfe); uso de fertilizante líquido em condições externas; mistura de fertilizantes e outros compostos, diluição de fertilizantes, incluindo enchimento em recipientes ou transferência de um recipiente para outro; coformulante em produtos fitofarmacêuticos.</p> <p>Usos pelo consumidor: Coformulante em produtos fitofarmacêuticos; uso do consumidor de produtos fertilizantes; agente de fogo para extintor.</p>
	Utilizações desaconselhadas	Outros além dos identificados.
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	ADP – Fertilizantes, S.A. Estrada Nacional nº 10 2615-907 Alverca Portugal (00351) 210 300 400 e-mail: fdsinfo@grupofertiberia.com

Fosfato de diamônio (DAP)

1.4	Número de telefone de emergência	INEM (Centro Informação Antivenenos) 800 250 250 O serviço está disponível nas seguintes línguas: português e inglês. ADP – Fertilizantes, S.A., Lavradio - (00351) 210 300 700 (Só disponível durante o horário de expediente; de segunda a sexta-feira; 09:00-18:00)
SECÇÃO 2		
Identificação dos perigos		
2.1	Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.
2.2	Elementos do rótulo	Não aplicável.
	Pictogramas de perigo	Não aplicável.
	Palavra-sinal	Não aplicável.
	Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo	Não aplicável.
	Advertências de perigo	Não aplicável.
	Recomendações de prudência	P102 Manter fora do alcance das crianças. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
	Indicações adicionais	Não aplicável.
	Elementos suplementares que devem constar do rótulo	Não aplicável.
	Anexo XVII-Restrições de fabricação, comercialização e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos	Não aplicável.
	Requisitos especiais de embalagem	Não aplicável.
	Recipientes que devem ser fornecidos com trava de segurança para crianças	Não aplicável.
	Aviso de perigo tátil	Não aplicável.
2.3	Outros perigos	
	Outros riscos que não envolvem a classificação do produto	Nenhuma conhecida.

Fosfato de diamónio (DAP)

	Resultados da avaliação do PBT e vPvB	Não aplicável.	
	Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Nenhum dos componentes está listado.	
SECÇÃO 3			
Composição/informação sobre os componentes			
3.1	Substâncias		
	Nome	Nº CE	Nº CAS
	Fosfato de diamónio	231-987-8	7783-28-0
3.2	Misturas		
	Não aplicável.		
	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 repartem os primeiros socorros são aconselhadas a usar equipamento de proteção individual. Pode haver efeitos retardados na exposição.	
	Em caso de inalação	Retirar da exposição. Em casos graves, ou se a recuperação não for rápida ou completa, procurar assistência médica.	
	Em caso de ingestão	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.	
	Em caso de contacto com a pele	Lavar com bastante água. Remover a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.	
	Em caso de contacto com os olhos	Irrigar completamente com água durante pelo menos 10 minutos. Obter cuidados médicos.	
4.2	Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados		
	Contacto com os olhos	Vermelhidão, prurido, picadas.	
	Inalação	Falta de ar.	
	Contacto com a pele	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.	
	Ingestão	Náuseas, vômitos, tosse,	
4.3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários		
	<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>		

Fosfato de diamónio (DAP)

	Notas para o médico:	Tratar de forma sintomática.
	Tratamentos específicos:	Não há tratamento específico. Depende da observação médica especializada.
SECÇÃO 5		
Medidas de combate a incêndios		
5.1	Meios de extinção	
	O produto não é inflamável.	
	Meios de extinção adequados:	Todos os meios de extinção podem ser utilizados.
	Meios de extinção inadequados:	Nenhum.
5.2	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	
	Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.	
	Produtos de decomposição térmica perigosos	Quando aquecido até à decomposição, emite fumos tóxicos.
5.3	Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
	<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>	
SECÇÃO 6		
Medidas em caso de fuga accidental		
6.1	Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	
	Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	
	<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>	
	Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	
	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".	
6.2	Precauções a nível ambiental	
	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).	
6.3	Métodos e materiais de confinamento e limpeza	

Fosfato de diamónio (DAP)

	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.	
6.4	Remissão para outras secções	
	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.	
SECÇÃO 7	Manuseamento e armazenagem	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	
	Medidas técnicas de precaução	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.
	Informações sobre higiene no trabalho em geral	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.
7.2	Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	
	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.	
7.3	Utilização(ões) final(is) específica(s)	
	Utilizar apenas como referido no parágrafo 1.2.	
SECÇÃO 8	Controlo da exposição/Protecção individual	
8.1	Parâmetros de controlo	
	Valores-limite de exposição profissional	Não está disponível nenhum valor limite de exposição profissional.

Fosfato de diamónio (DAP)

Procedimentos recomendados de controlo		<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>		
Níveis com efeitos derivados		Não estão disponíveis valores DEL.		
Concentrações esperadas com efeito		Não estão disponíveis valores PEC.		
Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado		Não aplicável.		
DNEL				
Sustancia				7783-28-0
				Fosfato de diamónio
Trabalhador industrial/profissional	Inalação (mg/m3)	Longo prazo	Sistémico	5,9 mg/m3
			Local	Nenhum risco identificado
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado
	Dérmico (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Sistémico	8,3 mg/kg pc /d
			Local	Nenhum risco identificado
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado
	Ocular (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Sistémico	Indisponível
			Local	Indisponível
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado
	Inalação (mg/m3)	Longo prazo	Sistémico	1,45 mg/m3
			Local	Nenhum risco identificado
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado

Fosfato de diamónio (DAP)

Consumidor	Dérmico (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Sistémico	4,17 mg/kg pc /d
			Local	Nenhum risco identificado
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado
	Oral (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Sistémico	0,42 mg/kg pc /d
			Local	Nenhum risco identificado
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado
	Ocular (mg/kg pc/día)	Longo prazo	Sistémico	Indisponível
			Local	Indisponível
		Curto prazo	Sistémico	Nenhum risco identificado
			Local	Nenhum risco identificado
PNEC				
Substância				7783-28-0
				Fosfato de diamónio
Água doce (mg/L)				Nenhum risco identificado
Água salgada (mg/L)				Nenhum risco identificado
STP (mg/L)				10 mg/L
Sedimento de água doce (mg/L)				Nenhum risco identificado
Sedimento de água salgada (mg/L)				Nenhum risco identificado
Ar (mg/L)				Nenhum risco identificado
Solo (mg/L)				Nenhum risco identificado
Predadores (envenenamento secundário) (mg/L)				A substância não tem potencial de bioacumulação
Componentes com valores-limite biológicos		Eles não existem.		
Indicações adicionais		Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.		
8.2	Controlo da exposição			
Controlos técnicos apropriados		<ul style="list-style-type: none"> - Assegurar uma ventilação adequada. - Aplicar medidas técnicas para cumprir os limites de exposição profissional. - Consultar as medidas de protecção enumeradas nas secções 7 e 8. 		
Medidas gerais de protecção e higiene		<p>Lave as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do trabalho. Use técnicas adequadas para remover roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Verifique se você tem água corrente perto do local de trabalho.</p>		

Fosfato de diamónio (DAP)

	Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual	Protecção ocular/facial	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. 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.
		Protecção da pele	
		Protecção manual	Usar luvas adequadas (por ex., borracha ou pele) quando manusear o produto por longos períodos de tempo.
		Material das luvas	Borracha nitrílica (NBR)
		Outros	Utilizar equipamento de protecção pessoal durante a utilização e manuseamento do produto.
		Protecção respiratória	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).
		Riscos térmicos	Não disponível.
	Controlos de exposição ambiental	A ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. A ventilação de exaustão local pode ser necessária para algumas operações.	
SECÇÃO 9	Propriedades físicas e químicas		
9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base		
	Estado físico	Sólido	
	Cor	Branco	
	Odor	Inodoro	
	Limiar Olfativo	Não disponível.	
	Ponto de fusão/ponto de congelação	190 ° C	
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.	
	Inflamabilidade	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.	
	Limite superior e inferior de explosividade		
	Superior	Não determinado.	
	Inferior	Não determinado.	
	Ponto de inflamação	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.	
	Temperatura de autoignição	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.	
	Temperatura de decomposição	>198 ° C	
	pH	4,2	
	Viscosidade		
	Cinemática	Não determinado.	

Fosfato de diamônio (DAP)

	Dinâmica	Não determinado.
	Solubilidade	
	Na água	em 20 ° C 370 g/l
	Coefficiente de partição N-octanol/água	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Pressão de vapor	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Densidade e/ou densidade relativa	em 20 ° C 1,81
	Densidade relativa do vapor	Não disponível
	Características das partículas	A distribuição do tamanho de partícula do dihidroenoortofosfato de amônio foi determinada por análise de difração a laser - sistema de dispersão de pequeno volume 'úmido' (OECD 110, ISO 13320, CIPAC MT 187 e GLP). 2% é < 10,00 μm; 10% é < 149 μm; 50% é < 354 μm e 90% é < 666 μm.
9.2	Outras informações	
	Aspetto	Granulado
	Propriedades explosivas	O produto não corre o risco de explosão.
	Propriedades oxidantes	Não disponível
	Informações relativas às classes de perigo físico	
	Explosivos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Gases inflamáveis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Aerossóis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Gases comburentes	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Gases sob pressão	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Líquidos inflamáveis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Matérias sólidas inflamáveis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Substâncias e misturas autorreativas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Líquidos pirofóricos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Sólidos pirofóricos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Substâncias e misturas que emitam gases inflamáveis em contacto com a água	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Líquidos comburentes	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Sólidos comburentes	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.

Fosfato de diamónio (DAP)

	Peróxidos orgânicos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Corrosivo para os metais	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Explosivos dessensibilizados	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Outras características de segurança	
	Sensibilidade mecânica	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Temperatura de polimerização autoacelerada	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Formação de misturas poeiras-ar explosivas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Reserva ácida/alcalina	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Taxa de evaporação	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Miscibilidade	Não disponível.
	Condutividade	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Corrosividade	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Grupo de gases	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Potencial redox	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Potencial de formação de radicais	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Propriedades fotocatólicas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
SECÇÃO 10	Estabilidade e reatividade	
10.1	Reatividade	Estável em condições de armazenamento recomendadas.
10.2	Estabilidade química	Quimicamente estável em condições especificadas de armazenamento, manuseamento e utilização.
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reacções perigosas.
10.4	Condições a evitar	Aquecimento acima de 155 graus Celsius (decomposição). Contaminação com materiais incompatíveis. Proximidade de fontes de calor ou fogo. Aquecimento sob confinamento. Soldagem ou trabalho a quente em equipamentos ou instalações que possam conter fertilizantes sem primeiro lavá-los completamente para removê-los.
10.5	Materiais incompatíveis	Alcalinos, ácidos fortes, cobre e suas ligas.
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Para situação de incêndio: ver secção medidas de combate a incêndios.
SECÇÃO 11	Informação toxicológica	
11.1	Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008	

Fosfato de diamónio (DAP)

Toxicidade aguda

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 425 OECD 403 OECD 402	Rata Rata Rata	Oral Inalação Cutânea	DL50 > 2000 mg/kg pc. CL50(4h): 5000 mg/m3 ar DL50 > 5000 mg/kg pc

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

Corrosão/irritação cutânea

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 404	Coelho	Cutânea	Não irritante

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 405	Coelho	Cutânea	Não irritante

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 429	Rato	Cutânea	Não sensibilizar

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

Mutagenicidade em células germinativas

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 471 Não especificado	Bactérias Aberração cromossómica	Não mutagénicos

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

Carcinogenicidade

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	-	-	-	Não disponível

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

Toxicidade reprodutiva

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 422	Rata	Oral	Efeitos sobre a fertilidade: NOAEL > 1500 mg/kg pc/d. Toxicidade do desenvolvimento: NOAEL > 1500 mg/kg pc/d.

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
Fosfato de diamónio	7783-28-0	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

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

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

Fosfato de diamónio (DAP)

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Fosfato de diamónio	7783-28-0	OECD 422	Rata	Oral	NOAEL: 250 mg/kg pc/d
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
Perigo de aspiração					
Componente	Nº CAS	Resultado			
Fosfato de diamónio	7783-28-0	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.			
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
11.2	Informação sobre outros riscos				
Propriedades de perturbação endócrina					
A substância não está listada.					
Outras informações					
Não disponível.					
SECÇÃO 12 Informação ecológica					
12.1	Toxicidade				
Toxicidade aquática					
Componente	Nº CAS		Peixes	Crustáceos	Algas
Fosfato de diamónio	7783-28-0	Curto prazo	CL50 > 100 mg/l	Indisponível	CE50 > 100 mg/l
		Longo prazo	Indisponível	CE50: 100 mg/l	CE10/NOEC: 100 mg/l
Toxicidade terrestre					
Componente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Plantas terrestres	Outros organismos
Fosfato de diamónio	7783-28-0	Indisponível	Indisponível	Indisponível	-
Atividade microbiológica em estações de tratamento de águas residuais					
Componente	Nº CAS	Toxicidade para microorganismos aquáticos			
Fosfato de diamónio	7783-28-0	CE50(3h) > 100 mg/l CE10/NOEC: 100 mg/l			
12.2	Persistência e degradabilidade				
Componente	Nº CAS	Degradação			
Fosfato de diamónio	7783-28-0	Hidrólise	Não cientificamente necessário		
		Fotólise	Não é necessário		
		Biodegradação	Não é necessário		
12.3	Potencial de bioacumulação				
Componente	Nº CAS	Coefficiente de partição octanol-água (Kow)	Fator de bioconcentração (BCF)	Observações	
Fosfato de diamónio	7783-28-0	Não aplicável	-	-	
12.4	Mobilidade no solo				
Componente	Nº CAS	Resultado			
Fosfato de diamónio	7783-28-0	De acordo com as informações disponíveis, pode concluir-se que o perofsfato de hidrogénio de diamónio dissociará-se completamente em íões na água e, portanto, tem um baixo potencial de adsorção.			

Fosfato de diamónio (DAP)

12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB				
	Não aplicável.				
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino				
	O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.				
12.7	Outros efeitos adversos				
	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.				
SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação					
13.1	Métodos de tratamento de resíduos				
	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). 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. 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. °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.			
SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte					
	Informações regulamentares	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU ou número de ID	-			
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	-			-
14.3	Classe(s) de perigo para efeitos de transporte				
	Clase	-			-
	Etiqueta	-			-
14.4	Grupo de embalagem	-			
14.5	Perigos para o ambiente	Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.			
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Não definido. Por favor, tenha em atenção as informações relevantes, por exemplo sobre o manuseamento, noutras secções deste documento.			

Fosfato de diamónio (DAP)

14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
SECÇÃO 15	Informação sobre regulamentação	
15.1	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente	
	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)	Este produto está em conformidade com o Regulamento REACH.
	Categoria SEVESO	Não aplicável.
	Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível inferior	Não aplicável.
	Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível mais elevado	Não aplicável.
	Substâncias perigosas harmonizadas - ANEXO VI (CLP)	Nenhuma substância listada.
	Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - ANEXO XVII	Não aplicável.
	REGULAMENTO (UE) 2019/1148	
	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)	A substância não está listada.
	Anexo II - Precursores de explosivos passíveis de participação	A substância não está listada.
	Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas	A substância não está listada.
	Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de droga entre a Comunidade e países terceiros	A substância não está listada.
	Regulamento (UE) 2009/1009	Este produto está em conformidade com o Regulamento de Fertilizantes.
	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	Este produto está em conformidade com o Regulamento CLP.

Fosfato de diamónio (DAP)

	Regulamento (CE) nº 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	Não se aplica à referida substância.
	Regulamento (CE) nº 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE	Não se aplica à referida substância.
	Regulamento (CE) nº 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	Não se aplica à referida substância.
	Avaliação PBT/mPmB	Não se aplica à referida substância.
15.2	Avaliação da segurança química	
	Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para esta substância, uma vez que não é uma substância classificada como perigosa.	
SECÇÃO 16	Outras informações	
	Frases relevantes	Não aplicável.
	Abreviaturas e acrónimos	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).
	Dados alterados em comparação à versão anterior	Adaptação ao Regulamento (CE) n.º 2020/878.
	Referências	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): (http://echa.europa.eu/). - Orientações para a compilação de fichas de dados de segurança de materiais para fertilizantes (www.fertilizerseurope.com).

Fosfato de diamónio (DAP)

Métodos utilizados para a classificação da mistura (artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008)	Classificação e Rotulagem de acordo com o princípio da extrapolação do Regulamento nº1272/2008 (CLP).
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.