	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 1/8
--	--	--

Secção 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do produto	ADUBO NPK/ NP/ NK COM UREIA ADUBO CE
Nome comercial	FERTIFOS, FOSFONITRO, FOSKAMÓNIO, SULFAZOTO COAT, NERGETIC, SOLUTECK
Sinónimos normalmente utilizados	Adubos compostos
Fórmula molecular	Não aplicável
Número de índice EU (Anexo 1)	Não aplicável
Número CAS	Não aplicável
Número EC	Não aplicável
Número de registro REACH	Não aplicável

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância/mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas como relevantes: Uso como fertilizante

Utilizações desaconselhadas: Outras não especificadas

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

EMPRESA: ADP – Fertilizantes, S.A.
DIRECCIÓN: Estrada Nacional nº 10
2615-907 Alverca
Portugal

☎ (00351) 210 300 400
Fax: (00351) 210 300 500
e-mail: msds@adp-fertilizantes.pt

1.4 Contactos de emergência

SOPAC – Sociedade Produtora de Adubos Compostos S.A.
Número Nacional de Emergência
INEM (Centro Informação Antivenenos)

☎ (00351) 265 030 496
☎ 112
☎ 800 250 250

Secção 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância/mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

- Não aplicável

2.1.2 Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE (DPD)

- Não aplicável

2.2 Elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

- Não aplicável

2.3 Critérios PBT/mPmB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006, os critérios PBT e mPmB não se aplicam a substâncias inorgânicas.

2.4 Outros perigos que não implicam a classificação da mistura

2.4.1 Perigos físicos e químicos

Os adubos não são combustíveis mas podem alimentar a combustão, mesmo na ausência de ar. Quando aquecidos fundem e a temperaturas mais elevadas podem decompor-se, libertando gases tóxicos contendo óxidos de azoto e amoníaco e, dependendo da mistura, cloreto de hidrogénio, óxidos de enxofre e fósforo

2.4.2 Perigos para a saúde

Os adubos são produtos inócuos, quando manuseados correctamente. No entanto, os pontos seguintes devem ser tomados em atenção:

Contacto com a pele: Contacto prolongado pode causar desconforto.

Contacto com os olhos: Contacto prolongado pode causar alguma irritação.

Ingestão: É pouco provável que pequenas quantidades produzam efeitos tóxicos. Grandes quantidades podem conduzir a distúrbios gastro-intestinais.

Inalação: Concentrações elevadas de poeiras podem causar irritação no nariz e no tracto respiratório superior, com sintomas tais como dor de garganta e tosse.

Efeitos a longo prazo: Não são conhecidos efeitos adversos.

2.4.3 Perigos para o ambiente

Estes adubos contêm nitratos e fosfatos, podendo ser adicionadas pequenas quantidades de micronutrientes, tais como zinco ou cobre. Os grandes derrames podem causar impactes negativos, tais como eutrofização das águas superficiais confinadas (ver secção 12).

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	---------------------------	-----------------------------------



FICHA DE SEGURANÇA

ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA

CÓDIGO: DS – 073
EDIÇÃO: 5
DATA: 22-06-2020
PÁGINA: 2/8

Secção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

De acordo com o Regulamento REACH, o produto é uma mistura.

Nome	Nº REACH	Nº CAS	Nº EC	% (p/p)	Classificação	
					Regulamento (CE) nº 1272/2008	Directiva 67/548/CEE
Ureia	01-2119463277-33	57-13-6	200-315-5	5 – 50	Não classifica	Não classifica
Sulfato de amónio	01-2119455044-46	7783-20-2	231-984-1	0 – 75	Não classifica	Não classifica
Fosfato monoamónio	01-2119488166-29	7722-76-1	231-764-5	30 – 90	Não classifica	Não classifica
Fosfato diamónio	01-2119490974-22	7783-28-0	231-987-8		Não classifica	Não classifica
Cloreto de potássio	Não aplicável	7447-40-7	231-211-8		Não classifica	Não classifica
Sulfato de potássio	01-2119489441-34	7778-80-5	231-915-5		Não classifica	Não classifica
Inertes	Não aplicável			0 – 5	Não classifica	Não classifica

Podem ser adicionadas outras substâncias em quantidades que não afectam a classificação do produto:

Sulfato de zinco (nº CAS: 7446-19-7) e sulfato de cobre (nº CAS: 7758-98-7) em quantidades inferiores a 0.25%

Bórax pentahidratado (nº CAS: 1330-43-4) em quantidades inferiores a 6.5%

E outros corantes e aditivos que não contribuem para a classificação do produto.

Ver na secção 16 o texto integral dos códigos H de advertência de perigo e frases R mencionadas.

Secção 5 - PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais de prudência: Procurar assistência médica quando necessário.

Contacto com a pele: Lavar a área afectada com água.

Contacto com os olhos: Lavar/irrigar os olhos imediatamente com água abundante pelo menos durante 15 minutos, levantando e afastando bem do olho as pálpebras superiores e inferiores. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Obter assistência médica se os sintomas persistirem.

Ingestão: Não induzir o vômito e dar a beber água. Obter assistência médica se tiver sido ingerido uma quantidade apreciável de produto.

Inalação: Imediatamente remover a vítima da zona contaminada para uma zona de ar fresco. Consulte um médico caso ocorram sintomas nocivos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e retardados

Efeitos na função pulmonar podem ser de efeito retardado.

4.3 Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

A inalação de gases provenientes de um incêndio ou da decomposição térmica, contendo óxidos de azoto e amoníaco, pode causar irritação e efeitos corrosivos sobre o sistema respiratório.

Secção 6 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Não é combustível. Utilizar os meios de extinção adequados para os materiais envolvidos no incêndio.

Adequados: Água.

Não adequados: Não usar extintores de pó químico ou espuma, nem tentar abafar o fogo com vapor ou areia.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura

Perigos específicos: Evitar a contaminação com substâncias incompatíveis (ver secção 10) e de cursos de água.

Produtos perigosos de decomposição ou combustão: Óxidos de azoto e amoníaco e, dependendo da mistura, cloreto de hidrogénio, óxidos de enxofre e fósforo


5.3 Recomendações para as brigadas de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Abrir portas e janelas para garantir a máxima ventilação. Evitar respirar os vapores (tóxicos); manter-se a barlavento. Evitar qualquer contaminação da solução com materiais incompatíveis.

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO
DQSA**

**APROVADO
ADMINISTRAÇÃO**

	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 3/8
--	--	--

Equipamento de protecção especial para as brigadas: Usar um aparelho de respiração autónoma e um fato completo de protecção química se estiver na direcção do vento.

Secção 7 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA/DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evite caminhar sobre o produto e respirar as poeiras.

6.2 Precauções ambientais

Evitar a contaminação dos cursos de água ou sistemas de esgotos. Não descarregar directamente no meio hídrico. Contactar as autoridades competentes, em caso de contaminação acidental de esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Qualquer derrame de adubo deve ser prontamente recolhido e colocado num contentor aberto etiquetado para eliminação em segurança, evitando a formação de poeiras.

6.4 Referências a outras secções

Ver secção 1 para informação sobre contactos de emergência, secção 8 para informação sobre equipamento de protecção individual e secção 13 para informação sobre eliminação de resíduos.

Secção 8 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar a formação excessiva de poeiras. Evitar a contaminação com materiais combustíveis (por exemplo, gasóleo e gorduras) e com materiais incompatíveis. Evitar exposição desnecessária ao ar, para prevenir a absorção de humidade. Usar luvas quando manusear o produto durante longos períodos de tempo. Limpar cuidadosamente todos os equipamentos antes das intervenções para manutenção e reparação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

No campo, assegurar-se que os adubos não são armazenados perto do feno, palha, gasóleo, etc. Assegurar o cumprimento das boas práticas de ordenamento e limpeza nas zonas de armazenagem. Não permitir a utilização de lâmpadas nuas. Restringir a altura das pilhas ou montes (de acordo com a regulamentação local ou nacional) e manter uma distância mínima de 1 metro entre os montes ou pilhas de produto ensacado. Qualquer edifício utilizado para armazenagem deve estar seco e bem ventilado. Não armazenar em locais expostos ao sol, de forma a evitar a destruição física do produto devida aos ciclos térmicos.

Não fumar, foguear ou faiscar.

Embalagem: Utilizar embalagens de material plástico sintético, aço ou alumínio. Evitar o uso de cobre e zinco.

7.3 Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2.

Secção 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL


8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição ocupacional: Não estabelecido.

Valor recomendado para partículas inaláveis: **TLV-TWA: 10 mg/m³**

Nível derivado de exposição sen efeitos (DNEL)						
Via de exposição com efeitos sistémicos ¹	Trabalhador Industrial /profissional			Consumidor		
	Oral ² (mg/kg pc/dia)	Cutânea ² (mg/kg pc/dia)	Inalação ² (mg/m ³)	Oral ² (mg/kg pc/dia)	Cutânea ² (mg/kg pc/dia)	Inalação ² (mg/m ³)
Ureia	Não aplicável	580	292	42	580	125
Sulfato de Amónio	Não aplicável	42.667	11.167	6.4	12.8	1.667
Fosfato Monoamónio	Não aplicável	34.7	6.1	2.1	20.8	1.8
Fosfato Diamónio	Não aplicável	34.7	6.1	2.1	20.8	1.8
Sulfato de Potássio	Não aplicável	21.3	37.6	12.8	12.8	11.1
Cloreto de Potássio	Não disponível			Não disponível		

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	-----------------------	-------------------------------

	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 4/8
--	--	--

Concentração previsível sem efeitos (PNEC)								
Valores limite para o ambiente ¹	Água doce (mg/l)	Água salgada (mg/l)	Emissões intermitentes (mg/l)	Ar (mg/m³)	Solo (mg/kg)	Microorganismos (mg/l)	Sedimentar (mg/kg)	Oral
Ureia	0.45	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Sulfato de Amónio	0.312	0.0312	0.53	Não disponível	62.6	16.18	6.063	
Fosfato Monoamónio	1.7	0.17	17	Não disponível	Não disponível	10	Não disponível	
Fosfato Diamónio	1.7	0.17	17	Não disponível	Não disponível	10	Não disponível	
Sulfato de Potássio	0.68	0.068	0.68	Não disponível	Não disponível	10	Não disponível	
Cloreto de potássio	Não disponível							

1: De acordo com a avaliação química realizada

2: Dado que não foi identificado risco de toxicidade aguda que originasse a Classificação e Rotulagem da substância, considera-se que o DNEL a longo prazo é suficiente para garantir que a exposição aguda à substância não origina efeitos adversos (de acordo com o Guia da ECHA em requisitos de informação e avaliação de segurança química: Capítulo R.8: Caracterização da dose [concentração] - resposta para a saúde humana, Maio 2008 e parte B: avaliação dos perigos (versão *draft*) capítulo novo B.8 Âmbito de avaliação de exposição, Março 2010).

8.2 Controlo de exposição

Controlos técnicos adequados: Evitar a exposição às poeiras e providenciar ventilação com aspiração local, quando necessário.

Medidas de higiene: Quando manusear o produto, não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos, antebraços e a cara após manusear o produto, antes do período de descanso, ida à casa de banho e no final do período de trabalho. Seguir sempre boas práticas de higiene.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual

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 P2 ou P3).

Protecção do corpo e pele: Usar vestuário de trabalho.

Protecção das mãos: Usar luvas adequadas (por ex., borracha ou pele) quando manusear o produto por longos períodos de tempo.

Protecção dos olhos e face: Usar óculos de protecção (EN 166).


Controlos de exposição ambiental: Providenciar a contenção e confinamento do produto (Ver secção 6.2)

Secção 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto, 20°C e 1013 hPa	Sólido branco, cinzento ou colorido, granulado
Odor	Sem cheiro
pH em solução aquosa 10%	> 4.5
Ponto de fusão	160 – 170°C (dependendo da mistura)
Ponto de ebulição	Não disponível (decompõe-se)
Flash point	Não inflamável
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites de explosividade superior/inferior	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não é explosivo
Temperatura de auto ignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não disponível
Energia mínima de ignição	Não aplicável
Propriedades comburentes	Não é comburente
Temperatura crítica	Não aplicável
Densidade relativa	Não aplicável
Densidade	Não disponível
Densidade a granel	Normalmente entre 800-1000 kg/m ³
Pressão de vapor a 20°C	Não aplicável
Densidade do vapor	Não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	Não aplicável
Tamanho médio do grão	2.00 – 5.00 mm
Solubilidade em água	Solúvel em água. Higroscópico

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	---------------------------	-----------------------------------

	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 5/8
--	--	--

9.2 Outras informações

Não existem dados relevantes.

Secção 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Estável nas condições recomendadas para manuseamento e armazenagem (ver secção 7).

10.2 Estabilidade Química

Estável nas condições recomendadas para manuseamento e armazenagem (ver secção 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Quando fortemente aquecido decompõe-se libertando óxidos de azoto e enxofre e amoníaco e, dependendo da mistura, cloreto de hidrogénio, óxidos de enxofre e fósforo. Possibilidade de reacções perigosas por contaminação com materiais incompatíveis.

10.4 Condições a evitar

Armazenagem em locais quentes ou sob luz solar directa. Aquecimento (decompõe-se em gases). Contaminação com substâncias incompatíveis. Exposição desnecessária ao ar. Proximidade de fontes de calor e fogo. Aquecimento sob confinamento. Trabalhos de soldadura ou que envolvam aquecimento em equipamentos que tenham contido o produto, sem antes lavar para remover todos os vestígios.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis, oxidantes fortes, ácidos, bases, enxofre, cloratos, cloretos, cromatos, nitritos, permanganatos, pós metálicos e substâncias contendo metais tais como cobre, níquel, cobalto, zinco e suas ligas. Pode formar misturas explosivas com ácido nítrico (nitrato de ureia) ou com hipoclorito de sódio ou cálcio (tricloreto de azoto).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: ver secção 5. Quando aquecido, decompõe-se libertando gases tóxicos, contendo óxidos de azoto e amoníaco e, dependendo da mistura, cloreto de hidrogénio, óxidos de enxofre e fósforo.


Secção 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

1.1. Informações sobre efeitos toxicológicos					
Efeitos agudos	Ingrediente	Espécie	Via	Método	Resultado
Toxicidade aguda	Ureia	Rato	Oral	OCDE 401	LD ₅₀ : 13.3-15 g/kg pc
	Sulfato de amónio			OCDE 401	LD ₅₀ : 4250 mg/kg pc
	Fosfato monoamónio			OCDE 425	LD ₅₀ :> 2000 mg/kg pc
	Fosfato diamónio			OCDE 425	LD ₅₀ :> 2000 mg/kg pc
	Sulfato de potássio			OCDE 425	LD ₅₀ :> 2000 mg/kg pc
	Cloreto de potássio			-	LD ₅₀ : 3020 mg/kg pc
Efeitos locais	Ingrediente	Resultado			
Sensibilização	Ureia	Não se conhecem efeitos adversos			
	Sulfato de amónio				
	Fosfato monoamónio				
	Fosfato diamónio				
	Sulfato de potássio				
	Cloreto de potássio				

Outros	Ingrediente	Resultado
Toxicidade crónica	Ureia	Não se conhecem efeitos adversos
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	
Mutagenicidad	Ureia	Não se conhecem efeitos adversos Teste de Ames negativo
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	-------------------	---------------------------

	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 6/8
Outros	Ingrediente	Resultado
Toxicidade reprodutiva	Ureia	Não se conhecem efeitos adversos
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	
Carcinogenicidade	Ureia	Não se conhecem efeitos adversos
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	


Secção 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

	Ingrediente	Espécie	Período	Método	Resultado
Toxicidade aquática	Ureia	Peixes	96-h	-	LC ₅₀ : >6810 mg/l
		Daphnia	24-h	-	LC ₅₀ : >10000 mg/l
		Algas	8-d	-	LC ₅₀ : >47 mg/l
	Sulfato de amónio	Peixes	96-h	-	LC ₅₀ : 53 mg/l
		Daphnia	48-h	-	EC ₅₀ : >169 mg/l
		Algas	5-d	-	EC ₅₀ : >1605 mg/l
	Fosfato monoamónio	Peixes	96-h	OCDE 201	LC ₅₀ : 85.9 mg/l
		Daphnia	72-h	-	EC ₅₀ : 1790 mg/l
		Algas	72-h	OCDE 201	EC ₅₀ : 97.1 mg/l
	Fosfato diamónio	Peixes	96-h	-	LC ₅₀ : 1700 mg/l
		Daphnia	72-h	-	EC ₅₀ : 1790 mg/l
		Algas	5-d	OCDE 201	EC ₅₀ : > 100 mg/l
	Sulfato de potássio	Peixes	96-h	-	LC ₅₀ : 680 mg/l
		Daphnia	48-h	-	EC ₅₀ : 890 mg/l
		Algas	3-d	-	EC ₅₀ : 1430 - 2900 mg/l
	Cloreto de potássio	Peixes	96-h	-	LC ₅₀ : 880 mg/l
		Daphnia	48-h	-	EC ₅₀ : 660 mg/l
		Algas	3-d	-	EC ₅₀ : 1337 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

	Ingrediente	Resultado
Biodegradação	Ureia	10.9 mg/l
	Sulfato de amónio	Não relevante para substâncias inorgânicas
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	
Hidrólise	Ureia	Informação não disponível
	Sulfato de amónio	Não hidrolisável. Dissocia-se em iões amónio e sulfato
	Fosfato monoamónio	Não hidrolisável. Dissocia-se em iões amónio e fosfato
	Fosfato diamónio	Não hidrolisável. Dissocia-se em iões amónio e fosfato
	Sulfato de potássio	Não hidrolisável. Dissocia-se em iões sulfato e potássio
	Cloreto de potássio	Não hidrolisável. Dissocia-se em iões cloro e potássio
Fotólise	Ureia	Informação não disponível
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	

	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 7/8
--	--	--

12.3 Potencial de bioacumulação

	Ingrediente	Resultado
Coef. de partição octanol-água (K_{ow}):	Ureia	-1.73
	Sulfato de amónio	Não relevante para substâncias inorgânicas
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	
Factor de bioconcentração (BCF):	Ureia	Informação não disponível
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	

12.4 Mobilidade no solo

	Ingrediente	Resultado
Coeficiente de adsorção	Ureia	Baixo potencial de adsorção (baseado nas propriedades da substância)
	Sulfato de amónio	
	Fosfato monoamónio	
	Fosfato diamónio	
	Sulfato de potássio	
	Cloreto de potássio	

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, a avaliação PBT e mPmB não é realizada para substâncias inorgânicas.

12.6 Outros efeitos adversos

Grandes derrames podem causar impactos ambientais adversos tais como eutrofização de águas superficiais confinadas.

Secção 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos para o tratamento de resíduos: Dependendo do grau e natureza da contaminação, disponibilizar para utilização como adubo, utilizar como matéria-prima para adubos líquidos ou reencaminhar para um local de recolha autorizado. A eliminação deve ser efectuada de acordo com a regulamentação nacional ou local em conformidade com a Directiva 2008/98/CE.

Evitar a contaminação de cursos de água. Em caso de contaminação, informar as autoridades competentes.

Embalagem: Os sacos vazios podem ser entregues para reciclagem.

Secção 14 - INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE**Regulamento Internacional de Transporte**

Informações Regulamentares	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
Nº ONU	Não classificado			
Nome				
Classe				
GE				
Etiqueta				
Perigos para o ambiente				
Precauções especiais para o utilizador				


Secção 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 Regulamentação/legislação específica em matéria de saúde, segurança e ambiente para a mistura**

- Regulamento (CE) nº2003/2003 (fertilizantes)
- Regulamento nº 1907/2006/CE (REACH) e Regulamento nº453/2010
- Classificação e rótulo de acordo com o Regulamento nº 1272/2008 (CLP)
- Classificação de acordo com o anexo I da Directiva 67/548/CEE e com a Directiva 1999/45/CE

15.2 Avaliação de Segurança Química

Em conformidade com o artigo 14 do REACH, a avaliação da segurança química foi realizada para os principais ingredientes ureia, sulfato de amónio, fosfato monoamónio, fosfato diamónio e sulfato de potássio, como substâncias.

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	-------------------	---------------------------

	FICHA DE SEGURANÇA ADUBOS COMPOSTOS COM UREIA	CÓDIGO: DS – 073 EDIÇÃO: 5 DATA: 22-06-2020 PÁGINA: 8/8
--	--	--

Secção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Definições e Acrónimos:

Anexo I da Directiva 67/548/EEC: O anexo I da Directiva 67/548/CEE contém uma lista de classificações harmonizadas para substâncias, que são legalmente vinculativas na lista UE. A lista é regularmente actualizada através das Adaptações ao Progresso Técnico; **ADR:** Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada; **CAS:** Chemical Abstract Service; **CE:** Comissão Europeia; **CLP:** Regulamento (CE) nº 1272/2008; **DNEL** (Derived No-Effect Level): Nível derivado de exposição sem efeitos; **DSD:** Directiva 67/548/CEE; **EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; **EC50** (median effective concentration): concentração efectiva mediana; **IATA:** International Air Transport Association; **IMDG:** International Maritime Dangerous Goods; **LC50** (Lethal concentration): Concentração letal 50%; **LD50** (Lethal dose): Dose letal 50%; **mPmB:** muito Persistentes e muito Bio-acumuláveis; **NOAEC** (No Observed Adverse Effect Concentration): Concentração sem efeitos adversos observáveis; **NOAEL** (No Observed Adverse Effect Level): Nível sem efeitos adversos observáveis; **NOEC** (No Observed Effect Concentration): Concentração sem efeitos adversos observáveis; **OCDE:** Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económico; **PBT** (Persistent Bioaccumulative and Toxic): persistentes, bio-acumuláveis e tóxicas; **PNEC** (Predicted No effect Concentration): Concentração previsível sem efeitos; **STEL** (Short-term exposure limit): Limite de exposição de curto prazo; **UE:** União Europeia.

16.2 Referências Bibliográficas

- Guias de orientação disponíveis no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA)
- www.fertilizerseurope.com (Guidance for the compilation of safety data sheets for fertilizer materials)

16.3 Textos completos dos códigos de classificação utilizados

- Classificação e Rotulagem de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP), Anexo VI:
 - Não classificado
- Classificação e Rotulagem de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP), por auto-classificação baseada na Avaliação de Segurança Química (CSA) realizada:
 - Não classificado

16.4 Outras Referências

Data da edição:	22-06-2020
Data da edição anterior:	20-10-2014
Alterações nesta edição:	Traço vertical

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. 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.

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	---------------------------	-----------------------------------