

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Nome do produto:	NUTRIQUISA 12-4-6
1.2 Tipo de produto:	Agricultura – Adubo líquido
1.3 Empresa distribuidora:	Agrototal – Produtos Agroquímicos SA Rua dos Navegantes, 48 1200-732 LISBOA Tel: 213 929 980 Fax: 213 902 423 e-mail: mail@agrototal.pt
1.4 Empresa fabricante:	
1.4 Telefone de emergência:	Número Nacional de Emergência: 112 Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da mistura****Classificação de acordo com a regulação (UE) 1272/2008**

O produto não está classificado como perigoso segundo o regulamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo: Regulamento (CE) No. 1272/2008

2.3 Outros perigos

Não existe informação disponível

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Informação sobre os ingredientes perigosos****Misturas**

Nome químico	% peso	N.º CAS N.º CE N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido fosfórico 80%	6,83	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Corrosão cutânea: Categoria 1B, H314.
Hidróxido de potássio 90%	3,54	1310-58-3 019-002-00-8	Corrosivo para metais., cat.1, H290 Toxicidade aguda, Cat 4, H302 Corrosão cutânea: Categoria 1A, H314.
Nitrato de potássio	7,22	7757-79-1 231-818-8	Sólido comburente, Cat.3, H272
((N,N'-etilenobis(N-(carboximetil)glicinato))(4)-N,N',O,O',ON,ON')cuprato(2-)de dissódio	0,05	14025-15-1 237-864-5	Irritação ocular grave, Cat.2, H319
Boron sodium oxide (B8Na2O13), tetrahydrate	0,02	12280-03-4 234-541-0	Pode afectar a fertilidade, Cat 1B H360F Pode afectar o nascituro, Cat. 1B H360D

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Indicações Gerais: Retirar o intoxicado da zona contaminada. Retirar a roupa manchada ou salpicada. Não deixar o intoxicado sozinho em caso algum. Levar a vítima para o hospital.

Inalação: Levar a vítima imediatamente para uma zona ventilada. Consultar o médico.

Contacto com a pele: Retirar o vestuário contaminado. Lavar abundantemente com água e sabão as zonas afectadas.

Contacto com os olhos: Lavar imediata e abundantemente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Fazer examinar por oftalmologista.

Ingestão: Não provocar o vômito. Consultar um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não administrar nada pela via oral a pessoas inconscientes. Enxaguar a boca.

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

Pode causar irritação da pele, olhos e vias respiratórias. Pode provocar irritação do aparelho digestivo por ingestão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Água pulverizada, pó químico seco, dióxido de carbono.

5.2 Produtos de decomposição perigosos

Não aplicável.

Recomendação para pessoal de combate a incêndios

Utilizar vestuário de protecção, luvas e botas de borracha ou PVC, vestuário adequado e equipamento respiratório autónomo.

Instruções especiais

Evitar a contaminação de esgotos e cursos de água.

Em caso de contaminação dos cursos de água, avisar as autoridades.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com os olhos, boca e pele. Manter as pessoas não autorizadas, crianças e animais fora da área afectada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não lavar para os esgotos ou outros cursos de água. Avisar as autoridades caso o derrame tenha entrado em cursos de água ou sistemas de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com materiais inertes. Colocar em contentores apropriados, fechados e devidamente rotulados. Neutralizar o restante com carbonato de sódio ou cálcio e lavar abundantemente com água.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página: Pág.3 de 5
	Conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC	Revisão: 1
	NUTRIQUISA 12-4-6[®]	Data Revisão: 29/4/2015

Usar vestuário de protecção e luvas adequados. Não fumar. As instalações devem estar munidas de lavatórios para olhos e mãos.

Evitar o contato com os olhos, pele e roupa.

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lavar as mãos após a utilização. Retirar roupas e equipamento de protecção contaminados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar o produto na embalagem original, fechado e etiquetado, em local seco e longe dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter fora do alcance das crianças, animais e pessoal não autorizado.

7.3. Utilizações finais específicas

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.2. Controlo da exposição

Indicações adicionais durante a utilização do produto

Não comer, beber ou fumar.

Duches e lavatórios de segurança e boa ventilação

Manipular de acordo com as precauções de higiene industrial adequadas e respeitar as normas de segurança.

Protecção respiratória: Usar máscara de protecção adequada.

Protecção das mãos: Usar luvas resistentes à acção de compostos químicos quando manusear o produto por longos períodos de tempo. Depois de manusear o produto, lavar cuidadosamente com água e sabão.

Protecção dos olhos: Evitar o contacto com os olhos. Usar óculos de protecção adequados.

Protecção cutâneas das zonas expostas: Usar roupa de trabalho adequada para evitar o contacto repetido ou prolongado do produto com a pele. Lavar as roupas depois de cada dia de trabalho. Ao acabar, lavar com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	liquido
Cor:	verde
Odor:	inodoro
pH	5,5-6
Inflamabilidade:	nd
Propriedades comburentes:	nd
Corrosividade:	nd
Pressão de vapor:	nd
Densidade aparente:	1.170 +/- 0.01
Solubilidade:	Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reactividade

Sem dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Produto estável em condições normais de armazenagem.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

--

10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremas.

10.5. Materiais incompatíveis

--

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições de excesso de calor podem formar-se vapores de nitrogénio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Tipo	Resultado	Observações
Oral	DL50 >2000 mg/kg	Método de cálculo a partir dos componentes perigosos
Cutânea	--	--
Inalação	--	--

Lesões oculares graves / irritação ocular

Não classificado - Método de cálculo a partir dos componentes perigosos

Corrosão/irritação da pele

Não classificado - Método de cálculo a partir dos componentes perigosos

Toxicidade específica de órgãos-alvo - exposição única

Não classificado - Método de cálculo a partir dos componentes perigosos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Toxicidade**

O produto não está classificado como perigoso segundo o regulamento (EU) No 1272/2008.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos.


13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos de excedentes/produtos não utilizados**

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem contaminada

A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

Não contaminar os lagos, vias fluviais e poços com o produto ou recipiente usado. As embalagens vazias deverão ser inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC NUTRIQUISA 12-4-6[®]	Página: Pág.5 de 5 Revisão: 1 Data Revisão: 29/4/2015
---	--	---

14. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre e ferroviário

Mercadoria não perigosa

Transporte marítimo

Mercadoria não perigosa

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação Comunitária

REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 do parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) 1907/2006.

REGULAMENTO (EU) N.º 453/2010 da Comissão, de 20 de Maio de 2010, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Legislação/Regulamentos nacionais:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.º 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (DR n.º 196 de 10/10/2012).

15.2 Avaliação da segurança química

Não é requerida a avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006, não tendo sido efectuada

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

- H272: Pode agravar incêndios; comburente
- H290: Pode ser corrosivo para os metais
- H302: Nocivo por ingestão
- H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H360: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.