

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: MAP 12+52**
Fosfato monamónico
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Adubo fertilizante
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim Deutschland

Tel.: +49 621 87209-0
Fax: +49 621 87209-101
E-mail: info@eurochemagro.com
- **Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:** sds@kft.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Veja fabricante/fornecedor
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
National Response Center (international) TUIS-Número de telefone de emergência: +49 1802 273112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto não se constitui em material perigoso baseado nos dados apresentados na aceção da Lei de Produtos Químicos (ChemG) respectivamente do Decreto sobre Materiais Perigosos (GefStoffV) na sua versão válida actual.
Nenhum perigo que necessite de menção especial. É favor respeitar as informações desta ficha técnica de segurança.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
- **Indicações adicionais:**
Segundo o artigo 31(1) do regulamento (CE) 1907/2006, não é necessário criar qualquer ficha de dados de segurança para esta substância/mistura. A presente ficha de dados de segurança poderá, por isso, não corresponder em todos os pontos aos requisitos nos termos do disposto no anexo II deste regulamento.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Frases de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura de sais nutritivos à base de sais inorgânicos

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

Nome comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(continuação da página 1)

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 7778-18-9 sulfato de cálcio,natural

1-5%

EINECS: 231-900-3 substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:**

Não são necessárias medidas especiais.

Em casos de dúvida ou quando os sintomas permanecerem, consultar um médico.

· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **depois do contacto com a pele:**

Lavar com água e sabão.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

No caso de desconfortos continuados, consultar um médico.

· **depois de engolir:**

Lavar a boca com água.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Enjoos.

Vómitos

Diarreia

Aplicável a produtos atomizados ou pós resultantes do processamento:

Efeito irritante para o trato respiratório

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Tratamento sintomático

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Sem informações disponíveis

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Amoníaco.

Vapores de amoníaco

Óxido fosfórico (por exemplo, P2O5).

Óxidos de enxofre (SOx)

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

Prever a existência de ventilação suficiente.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

Nome comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(continuação da página 2)

Evitar a formação de pó.

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

Manter as fontes de ignição afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher mecanicamente.

É imprescindível evitar a formação de pó. Eventualmente aspirar com um aspirador de pó industrial testado e autorizado.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

Evitar o contacto com os olhos.

7.2 Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.



Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

Devem ser observados os regulamentos gerais de prevenção de incêndios em empresas comerciais ou industriais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**7.2.1 Armazenagem:****7.2.1.1 Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar bem fechado em um local seco e fresco com boa ventilação

7.2.1.2 Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Armazene separado de rações alimentares.

Prestar atenção às disposições nacionais afectas ao armazenamento de substâncias perigosas

No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos.

7.2.1.3 Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Proteger da humidade do ar e da água.**7.2.1.4 Classe de armazenagem:** 11 Matérias sólidas inflamáveis**7.2.1.5 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.**8.1.1 Parâmetros de controlo****8.1.2 Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****7778-18-9 sulfato de cálcio, natural**TLV (P) Valor para exposição longa: 10 mg/m³VLE (P) Valor para exposição longa: 10 mg/m³

Sintomas nasais

8.1.3 Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

Nome comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(continuação da página 3)

· 8.2 Controlo da exposição**· Equipamento de protecção individual:****· Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar pó / fumo / névoa.

Limpar a roupa suja por meio de aspiração; não soprar nem escovar.

Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.

· Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.

filtro P1

· protecção das mãos:

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

Para sólidos não dissolvidos são possíveis:

Borracha nitrílica, borracha butílica, borracha fluorada e policloropreno

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· protecção dos olhos: Óculos de protecção totalmente fechados**· Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· Informações gerais****· Aspecto:**

Forma:	granulado
Cor:	Sem dados disponíveis
· Odor:	fraco, característico
· Limiar olfactivo:	Não classificado.

· valor pH:	4,4-5,0
	Solução a 0,1 %

· Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de fusão:	190 °C
Ponto / intervalo de ebulição:	não classificado

· Ponto de inflamação:	Não aplicável
-------------------------------	---------------

· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não classificado.
---	-------------------

· Temperatura de ignição:	Não determinado
----------------------------------	-----------------

· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
---------------------------------------	-------------------

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

Nome comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(continuação da página 4)

· Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
· Perigos de explosão:	O produto não corre o risco d explosao
· Limites de explosão: em baixo: em cima:	não aplicável não aplicável
· Propriedades comburentes	não comburente
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Densidade:	1,8 kg/l
· Densidade a granel em 20 °C:	~1000 kg/m ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Velocidade de evaporação	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C:	100 g/l
· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Viscosidade: dinâmico: cinemático:	Não aplicável Não aplicável.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Proteger da humidade do ar e da água.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
ácidos
Bases
Substâncias inflamáveis
substâncias orgânicas
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não contém produtos de decomposição perigosos; quando as indicações de armazenamento e manuseio são observadas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
Não existem quaisquer dados quantitativos quanto à toxicologia deste material/produto
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Não irritante
- **Ao nível das vias respiratórias** Não irritante.
- **sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante
- **Outras informações (sobre toxicologia experimental):**
- **Efeitos carcinógeno, mutagénico, bem como tóxico para a reprodução:**
Actualmente não existem indicações sobre efeitos cancerígenos, tóxicos para a reprodução e teratogénicos.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

Nome comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(continuação da página 5)

- **toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:** Sem classificação
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:** Sem classificação
- **Perigo de aspiração:** não relevante
- **avisos adicionais de toxicologia:**
 O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor
 Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
 Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
 Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
 Oferece riscos à água potável quando quantidades maiores do produto escorrem para o subsolo ou para as águas.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:**
 Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
 Deve ser entregue a uma disposição final de acordo com as leis em vigor e observando as informações sobre a regulamentação da reutilização/eliminação de resíduos. A classificação dos resíduos deverá ser efectuada de acordo com a sua origem, em conformidade com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).
 O produto é utilizado como adubo. Antes de uma eliminação deverá ser verificada a possibilidade do seu emprego na agricultura.
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|---------------|
| 14.1 Nº UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 23.10.2014

Versão: 1. 0

Revisão: 23.10.2014

Nome comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(continuação da página 6)

· 14.4 Tipo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Disposições nacionais:**
- **Classe de perigo para as águas:** Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **Outras informações:**
Segundo o artigo 31(1) do regulamento (CE) 1907/2006, não é necessário criar qualquer ficha de dados de segurança para esta substância/mistura. A presente ficha de dados de segurança poderá, por isso, não corresponder em todos os pontos aos requisitos nos termos do disposto no anexo II deste regulamento.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

KFT Chemieservice GmbH
 Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
 Postfach 1451 64345 Griesheim
 Germany

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 86829-22

- **Contacto Barbara Stark**

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Fontes** Indicações do fornecedor inicial