

# UTEC<sup>®</sup> 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2013

Data de impressão: 08.08.2014

## 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade ou empresa

### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : UTEC<sup>®</sup> 46

### 1.2 Utilizações pertinentes identificadas da substância/mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância: : Fertilizante

### 1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
D-68165 Mannheim  
Alemanha

Telefone : +49 621 87209-0  
Telefax : +49 621 87209-101  
E-mail de contacto : info@eurochemagro.com

### 1.4 Telefones de emergência

EuroChem Agro Iberia, S.L. : + 34 932 247 222  
Número Nacional de Emergência: : 112  
INEM (Centro Informação Anti-Venenos) : 808 250 143

## 2. Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

#### Classificação (67/548/CE, 1999/45/CE)

Não ocorrem riscos especiais se se observam os regulamentos e instruções de manuseamento e armazenamento. O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento CE/1999/45 e suas alterações.

### 2.2 Elementos da etiqueta

#### Etiquetagem (REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP))

A substância é classificada como não perigosa, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272 / 2008 (GHS)

#### Etiquetagem de acordo com as Directivas CE ()

Outros dados : Segundo as Directivas da CE não deve ser etiquetado para a sua manipulação.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum risco específico conhecido, respeitando as normas/indicações para o seu manuseamento e armazenamento.

# UTEC<sup>®</sup> 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2013

Data de impressão: 08.08.2014

## 3. Composição/ informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Ureia  
Triamida N-(n-butil) tiofosfórica (NBPT)

Nome químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CÉE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentração [%]
Ureia	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-0071			>= 95,00

### Componentes perigosos

Não há nenhum ingrediente, no actual conhecimento de fornecedores e concentração aplicável, classificadas como nocivas para a saúde ou o ambiente e que, portanto, deva ser declarado nesta secção.

## 4. Primeiros socorros

### 4.1 Descrições dos primeiros auxílios

- Se for inalado : Após a inalação de produtos da decomposição: calma, ar fresco e assistência médica. No caso de risco de perda de consciência manter e transportar a pessoa de lado; se for necessário com respiração assistida.
- Em caso de contacto com a pele : Remova roupas contaminadas. Lave bem com água e sabão. Consultar um médico se a irritação persistir.
- Em caso de contacto com os olhos : Lavar abundantemente sob água corrente durante pelo menos 15 minutos e com as pálpebras bem abertas. Remover lentes de contacto se for feito facilmente. Consultar um médico se a irritação persistir.
- Se for ingerido. : Não induza o vômito, a menos que induzido a fazê-lo por pessoal médico. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente ou que manifesta ter cólicas. Se forem ingeridas grandes quantidades deste material, procure assistência médica imediatamente.
- Precauções de socorristas : Socorristas: Não deve haver quaisquer medidas tomadas, que possam envolver um risco pessoal, sem formação adequada.

### 4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

### 4.3 Indicações para o médico e dos tratamentos especiais que devem ministrar-se imediatamente

#### Nota para o médico:

Tratamento de emergência : Primeiros auxílios, descontaminação, tratamento dos sintomas.

## UTEC<sup>®</sup> 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2013

Data de impressão: 08.08.2014

---

### 5. Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Para incêndios de pequena intensidade utilizar extintores. Utilizar água em spray (nebulizador), espuma ou pó químico no caso de incêndio de considerável importância.

Meios de extinção não recomendados por razões de segurança : Água à pressão

#### 5.2 Perigos específicos derivados da substância ou da mistura

Perigos específicos na luta contra incêndios : A temperaturas superiores a 130 ° C, podem libertar-se produtos perigosos de decomposição: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO, NO<sub>2</sub>, etc.), amoníaco (NH<sub>3</sub>).

#### 5.3 Recomendações para o pessoal da luta contra incêndios

Equipamento especial de protecção para o pessoal de combate a incêndios : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual apropriado e aparelho respiratório autónomo (SCBA).

Outros dados : Evite a inalação de poeiras, vapores ou gases do material de combustão. Em caso de inalação de um produto em decomposição num incêndio, os sintomas podem ser retardados. Mantenha à distância o pessoal desprotegido. Manter-se contra o vento.  
Resíduos de combustão e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

### 6. Medidas a tomar no caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais : Use equipamento de protecção pessoal. Evite o contacto com a pele, olhos e roupas. Evite fazer pó. Evitar a inalação do pó.

#### 6.2 Precauções relativas ao ambiente

Precauções relativas ao ambiente : Evitar o contacto com o material derramado. Não deixe o produto alcançar águas residuais, águas superficiais ou subterrâneas. Retirar e eliminar de acordo com os regulamentos vigentes as águas contaminadas.

#### 6.3 Métodos e material de contenção e de limpeza

Métodos de limpeza : Use uma ferramenta adequada para recolher o material sólido e colocá-lo em um recipiente devidamente etiquetado.

## UTE<sup>®</sup>C 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2013

Data de impressão: 08.08.2014

Não misture com serradura ou outro material combustível. Evite a formação de poeira e a dispersão devido ao vento. Mantenha longe de cursos de água. Consulte a secção 13 para obter informações sobre a eliminação de resíduos. Use equipamento de recolha mecânico. Lavar os restos com água em abundância.

### 6.4 Referência a outras secções

Referência : Consulte a secção 8 (controles de exposição / protecção pessoal) e a secção 13 (considerações relativas à eliminação)

## 7. Manipulação e armazenamento

### 7.1 Precauções para uma manipulação segura

Indicações para uma manipulação segura : Evite a formação de poeira e a dispersão devido ao vento. Também evite todas as possíveis fontes de combustão (faísca ou chama). Evite a contaminação por qualquer fonte, incluindo metais, poeira e materiais orgânicos. Evitar a inalação de poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray. Utilize equipamento de protecção pessoal.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão : Conservar e utilizar longe do calor, faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Conservar num ambiente seco, fresco e bem ventilado. Manter longe de materiais combustíveis. Não fumar.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluídas possíveis incompatibilidades

Exigências técnicas para armazéns e recipientes : Separar de agentes redutores e materiais combustíveis. Manter longe de ácidos ou base. Nas explorações agrícolas manter longe de feno, grãos, óleo, etc. Proteger da humidade (o produto é higroscópico, tende a compactar-se ou a desagregar-se). Proteger da exposição directa ao sol. Conservar e utilizar longe do calor, faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Conservar num ambiente seco, fresco e bem ventilado.

Material de embalagem recomendado : Utilize apenas a embalagem original. Manter recipientes secos e hermeticamente fechados para evitar a contaminação e a absorção de humidade.

Classe de armazenamento : Classe 13: sólidos não-combustíveis.

### 7.3 Usos específicos finais

Usos específicos finais : Nenhum outro uso é identificado se não indicado na secção 1.2

## UTE<sup>®</sup> 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2012

Data de impressão: 08.08.2014

### 8. Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional (ACGIH 2003) : Pó total – 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Pó respirável - 3 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.2 Controlos da exposição

- Dispositivo de protecção pessoal : Utilize equipamento de protecção pessoal  
Lave as roupas contaminadas antes de reutilização. Roupa de trabalho não deve ser usada fora da área de trabalho.
- Protecção respiratória : No caso de formação de poeira: máscara anti-poeira.  
Utilizar um aparelho respiratório à medida, com ar purificado ou com admissão de ar exterior, em conformidade com as normas aprovadas, se a avaliação de risco indicar essa necessidade. A escolha do aparelho respiratório deve basear-se na exposição a níveis conhecidos ou previstos, os riscos do produto e os limites de funcionamento seguro dos aparelhos respiratórios escolhidos.
- Protecção das mãos : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos e impenetráveis, conformes as normas em vigor, sempre que estiver a manipular produtos químicos e se uma avaliação de risco indicar essa necessidade.
- Protecção dos olhos : Utilizar óculos plásticos para proteger os olhos da poeira no caso de altas concentrações da mesma.
- Protecção da pele : Equipamentos pessoais para o corpo devem ser seleccionado com base na tarefa realizada e o risco esperado. Antes de comer, fumar e usar o wc, e no final do período de trabalho, lave bem as mãos, braços e rosto após manusear produtos químicos.

### 9. Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

- Aspecto : granulado
- Cor : variável, de acordo com a pigmentação ou cor de matérias-primas.
- Odor : quase inodoro, vago odor de amoníaco
- pH : 9-9,5, Método 100 g/l, 20°C)
- Solubilidade em água : facilmente solúvel em água fria
- Punto de fusão: : 133 °C
- Decomposição térmica : decomposição térmica a temperaturas superiores a 133° C.

#### 9.2 Outras informações

- Densidade aparente : 700-780 kg/m<sup>3</sup>
- Peso molecular : 60,06 g/mole

## UTEC<sup>®</sup> 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2012

Data de impressão: 08.08.2014

### 10. Estabilidade e reactividade

#### 10.1 Reactividade

Higroscópico: absorve a humidade do ar  
Reage violentamente com substâncias listadas na seção 10.5.

#### 10.2 Estabilidade química

Higroscópico: absorve a humidade do ar  
Fora isso, estável nas condições de manipulação e armazenamento (veja seção 7).

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Altamente reactivo com agentes oxidantes, ácidos.  
A ureia reage com hipoclorito de sódio ou cálcio formando tricloreto de azoto, explosivo.

#### 10.4 Condições a evitar

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Substâncias inflamáveis e oxidáveis, substâncias que reajam com ácidos, substâncias que reajam com bases.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : A temperaturas superiores a 130 ° C, podem emitir gases de produtos de decomposição perigosos: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO, NO<sub>2</sub>, etc.), amoníaco (NH<sub>3</sub>).

---

### 11. Informação toxicológica

#### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

##### Produto

##### **Potenciais efeitos graves para a saúde**

Pode causar irritação dos olhos e pele.

Contra-indicações para a saúde são consideradas improváveis, quando o produto seja manuseado corretamente, devido a que o produto é de baixa toxicidade, de acordo com toda a nossa pesquisa.

##### Componentes

##### **UREIA :**

Toxicidade oral aguda : L D50, rato:> 8,471 mg/kg.  
LDLo Animais domésticos, oral: 551 mg/kg.

Irritação cutânea/corrosão : Não irritante. Não corrosivo.

Lesões ou irritação ocular

Sensibilização cutânea

## UTE<sup>®</sup>C 46

Versão: 3.0  
Data de revisão: 28.09.2012

Data de impressão: 08.08.2014

---

	: É possível uma ligeira irritação ocular
	: Resultado: Não provoca sensibilização na pele.
Irritação das vias respiratórias:	: O pó pode causar irritação do trato respiratório e nariz, seguido de tosse e espirros
Carcinogenicidade	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos
Mutagenidade	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos
Teratogenicidade	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos
Efeitos sobre a fertilidade	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
(STOT) - exposição repetida	: Nenhuma evidência

---

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Efeitos ambientais

Se utilizado em quantidades excessivas, o produto pode causar a eutrofização das águas.

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

A ureia mostra muito baixa ou nenhuma toxicidade

Toxicidade para os peixes : LC50> 6,810 mg/l, 96 h, Espécie: Leuciscus idus

Toxicidade para as dafnias e outros invertebrados aquáticos : EC50> 10.000 mg/l, 48 h, tiempo de exposición: 24 h, Espécie: Daphnia magna

Toxicidade para as algas : EC10/LC10: 47 mg/l, 192 h, Espécie: Microcystis aeruginosa  
EC10/LC10:>10.000 mg/l, 7gg. Espécie: Scenedesmus quadricauda

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : O produto é biodegradável

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável

### 12.4 Mobilidade no solo

Não se aplica

## UTEC<sup>®</sup> 46

Versão: 3.0

Data de revisão: 28.09.2013

Data de impressão: 08.08.2014

### 12.5 Resultados da avaliação VPBT e vPvB

Não se aplica

### 12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum com os conhecimentos actuais

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Produto                 | : Dirigir-se ao fabricante.<br>Provar a utilização na agricultura.<br>Baseado no conhecimento atual do fornecedor, este produto não está incluído nos resíduos perigosos da Directiva 91/689/CE.  |
| Embalagens contaminadas | : Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas completamente; depois de uma limpeza adequada podem ser recicladas. Recipientes vazios ou revestimento podem reter resíduos de produto.<br>Não deitar os resíduos no esgoto; não elimine o produto e o recipiente, se não com as necessárias precauções. Eliminar em conformidade com a legislação local ou nacional em vigor. |

## 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1 Transporte rodoviário

#### ADR

- Observações : Não classificadas como perigosas nos termos da regulamentação do transporte rodoviário.

### 14.2 Transporte marítimo

#### ADNR

- Observações : Produto não perigoso, de acordo com os regulamentos de vias navegáveis

#### IMDG

- Observações : Produto não perigoso, de acordo com a regulamentação sobre transporte marítimo

### 14.3 Transporte aéreo

#### IATA-DGR

- Observações : Produto não perigoso, de acordo com os regulamentos de transporte aéreo

### 14.4 Precauções particulares para os utilizadores

### 14.5 Transporte a granel de acordo com o anexo II do Convénio Marpol 73/78 e do Código IBC



**UTEC<sup>®</sup> 46**

Versão: 3.0

Data de revisão: 28.09.2013

Data de impressão: 08.08.2014

## 15. Informação regulamentar

### 15.1 Regulamentação ou legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específicas para a substância ou da mistura

Regulamentos CE	: Não será sujeito a rotulagem em conformidade com as directivas da CE.
Outros regulamentos	: Consultar autorizações e regras de armazenamento das autoridades competentes.

### 15.2 Avaliação da segurança química

## 16. Outras informações

### O texto completo das frases-R e das Declarações-H referidas na secção 3

O produto é classificado como não perigoso, de acordo com o Regulamento CE/1272/2008 (GHS)

O produto não é perigoso com base na Directiva 1999/45/CE e suas alterações.

### Outras informações:

A informação proporcionada nesta Ficha de Dados de Segurança é a mais correcta de que dispomos à data da sua publicação. A informação proporcionada está concebida unicamente como um guia para a segurança no manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e descarga, e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se unicamente ao material especificado, e não pode ser válida para o dito material usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo, a menos que seja indicado no texto.