

# Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 22/08/2016 Data da redacção: Substitui a ficha: Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Substância  
Nome : Easygro Quelato de hierro DTPA 6% Líquido  
n° CE : 289-064-0  
n° CAS : 85959-68-8  
N° de registo REACH : 01-2119980791-27  
Tipo do produto : Fertilizante  
Grupo de produtos : Produto comercial

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Fertilizante  
Função ou categoria de utilização : Fertilizantes

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Restrições de utilização : Fertilizantes

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Brinkman Agro B.V.  
Woutersweg 10 10  
2690 AA 's Gravenzande - Nederland  
T +31 (0) 174 446100  
[info@royalbrinkman.nl](mailto:info@royalbrinkman.nl) / [SDS@royalbrinkman.com](mailto:SDS@royalbrinkman.com) - [www.royalbrinkman.com](http://www.royalbrinkman.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente Segundo o nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substância

Tipo de substância : Monoconstituente

# Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Easygro Quelato de hierro DTPA 6% Líquido	(nº CAS) 85959-68-8 (nº CE) 289-064-0 (Nº REACH) 01-2119980791-27	100	Nao classificado

Textos das frases H: consultar a secção 16.

### 3.2. Mistura

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Pode causar irritações nas vias respiratórias.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

### 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

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

# Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.  
Equipamento de protecção individual : Roupa de protecção.  
Protecção das mãos :

tipo	Material	Permeabilidade
Luvras descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	

Protecção ocular : Óculos de segurança



Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida  
Cor : vermelho. marrom.  
Cheiro : odor de amoníaco.  
Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis  
pH : 5,5 (≥ 6,5)  
pH solução : 1 %  
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis  
Ponto de fusão : Não aplicável  
Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis  
Ponto de ebulição : 105 - 110 °C  
Ponto de inflamação : Não existem dados disponíveis  
Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis  
Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis  
Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável  
Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis  
Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis  
Densidade relativa : Não existem dados disponíveis  
Densidade : 1,28 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade : Não existem dados disponíveis  
Log Pow : Não existem dados disponíveis  
Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis  
Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis  
Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis  
Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis  
Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

# Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

óxidos de nitrogênio (NOx) e oxigênio.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

#### 10.5. Materiais incompatíveis

metais.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

#### Quelato de hierro DTPA 6% Líquido (85959-68-8)

DL50 oral rato 2000 ml/kg

Corrosão/irritação cutânea : Ligeiramente irritante para a pele  
pH: 5,5 (≥ 6,5)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Moderadamente irritante para os olhos  
pH: 5,5 (≥ 6,5)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode causar uma ligeira irritação do aparelho respiratório e de outras membranas mucosas

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Quelato de hierro DTPA 6% Líquido (85959-68-8)

Potencial de bioacumulação O produto não é praticamente biodegradável.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

# Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

## Ficha de dados de segurança


conforme Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações para a eliminação das águas residuais : Os recipientes vazios podem ser eliminados segundo os regulamentos locais.

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

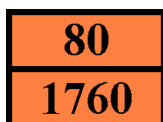
De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1760	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A.	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Descrição do original do transporte				
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A., 8, III, (E)	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
III	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C9  
Disposição especial (ADR) : 274  
Quantidades limitadas (ADR) : 5l  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E0  
Instruções de embalagem (ADR) : P001  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP8, MP17  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T14  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP2, TP27  
Código-cisterna (ADR) : L10BH  
Veículo para transporte em cisterna : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR) : S20  
Número de perigo : 80  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

#### - transporte marítimo

Não regulamentado

#### - Transporte aéreo

Não regulamentado

# Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### - Transporte por via fluvial

Não regulamentado

### - Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Código IBC : Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido não integra a lista candidata do REACH

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido não é referido no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

<Ontbrekende vertaling : />

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*