

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Código do produto : A5787A

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

Utilização : Adubo

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

Companhia : Syngenta Crop Protection -  
Soluções para a Agricultura, Lda

Av. D. João II,  
Torre Fernão Magalhães, 43 -11º Piso

1990-084 Lisboa  
Portugal

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : +351 21 7943230

Email endereço : fichasdeseguranca@syngenta.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Resposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h)  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143 (24h)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008

|| Sensibilização da pele Categoria 1 H317

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### 2.2 Elementos do rótulo

Rótulo: Regulamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	:	Atenção	
Advertências de perigo	:	H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Recomendações de prudência	:	P102 P270 P280 P302 + P352	Manter fora do alcance das crianças. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de proteção. <b>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.</b>

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- EDDHA NaFe

Rótulo: Diretivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Símbolo(s)



Irritante

Frase(s) - R	:	R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Frase(s) - S	:	S 2 S13 S20/21 S36/37	Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Use roupas e luvas adequadas de proteção.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- EDDHA NaFe

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### 2.3 Outros perigos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração
EDDHA NaFe	84539-55-9 84539-55-9 283-044-5 283-044-5	Xi R43	Skin Sens.1; H317	100 % p/p

Substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração é irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediata e abundantemente com água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Contacto com os olhos : Lavar imediata e abundantemente com água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante, pelo menos, 15 minutos.  
  
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vómito.

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Avisos médicos : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool  
ou  
Água pulverizada.

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.  
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

---

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.  
Evitar a formação de poeiras.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento elétrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a eliminação de acordo com a regulamentação local e nacional (ver a secção 13).

Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó.

Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

---

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

Para a protecção individual ver a secção 8.

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

Não são necessárias condições especiais de armazenamento.

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

Manter fora do alcance das crianças.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Produtos de Protecção de Plantas registados: Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

---

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

As seguintes recomendações para o controlo de exposição e protecção pessoal destinam-se ao fabrico, formulação e embalamento do produto.

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### 8.2 Controlo da exposição

- Medidas de planeamento : A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.  
A extensão destas medidas de proteção depende dos riscos decorrentes do uso.  
No caso de haver formação de nuvem de pó usar ventilação por exaustão.  
Avaliar a exposição e recorrer a medidas adicionais de modo a manter os níveis no ar inferiores aos limites de exposição relevantes.  
Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.
- Medidas de proteção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de proteção individual.  
Quando escolher equipamento de proteção individual, procure aconselhamento profissional adequado.  
O equipamento de proteção individual deve estar de acordo com a Norma apropriada.
- Proteção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração.  
Poderá ser necessária a utilização de um filtro respiratório de partículas até que sejam instaladas medidas técnicas efetivas.
- Proteção das mãos : Produto apropriado: Borracha de nitrilo  
Pausa através do tempo: > 480 min  
Espessura das luvas: 0,5 mm  
Deverão usar-se luvas resistentes a produtos químicos.  
As luvas deverão estar de acordo com a Norma apropriada.  
As luvas deverão ter um tempo mínimo de rutura apropriado à duração da exposição.  
Este tempo varia com a espessura, material e fabricante.  
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Proteção dos olhos : Em geral não é necessário proteção ocular.  
  
Seguir políticas específicas locais de proteção ocular.
- Proteção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.  
A proteção do corpo deverá ser selecionada de acordo com as exigências físicas da tarefa a realizar.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

- Estado físico : Sólido  
Forma : Grânulos  
Cor : Vermelho castanho escuro  
Odor : Dados não disponíveis  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

pH	: 6,5 - 8,5 a 5 % p/v
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: 350 °C
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: Não oxidante

### 9.2 Outras informações

Densidade da massa	: 0,50 - 0,70 g/cm <sup>3</sup>
Miscibilidade	: Solúvel

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Ver secção 10.3 "Possibilidade de reações perigosas"

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado em condições normais

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas por manipulação normal e armazenamento de acordo com as disposições.

### 10.4 Condições a evitar

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidas as substâncias que levam à formação de substâncias nocivas ou as reações térmicas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão ou decomposição térmica libertam vapores tóxicos e irritantes.

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	: DL <sub>50</sub> , Ratazana, > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL <sub>50</sub> , Ratazana, > 4.200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL <sub>50</sub> , Ratazana, > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Coelho: não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Coelho: não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Porquinho da Índia: sensibilizante da pele
Mutagenicidade em células germinativas	: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
Carcinogenicidade	: Não existe informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	: Não existe informação disponível.

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes : Não existe informação disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade



## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

Biodegradabilidade : Não existe informação disponível.

### 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 conhecidos.

---

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local vigente.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.  
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Recomendação: LER 15 01 10\* ("embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas"). A correta classificação do resíduo é da responsabilidade do utilizador do produto.

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### Transporte rodoviário (ADR/RID)

Mercadorias não perigosas

14.1 Número ONU:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente :	Não aplicável

#### Transporte marítimo (IMDG)

Mercadorias não perigosas

14.1 Número ONU:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente :	Não aplicável

#### Transporte aéreo (IATA-DGR)

Mercadorias não perigosas

14.1 Número ONU:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

nenhum(a)

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o 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

Outra regulamentação : Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)  
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)  
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)  
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as atividades de distribuição,

## SEQUESTRENE 138 FE 100 SG

Versão 6 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
Data de revisão 23.06.2015

Data de impressão 23.06.2015

venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento  
CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos  
fitofarmacêuticos)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para este produto.

---

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3:

R43                                      Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

H317                                      Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

### Texto completo das outras siglas

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DG R:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
CL50:	Concentração letal, 50%	DL50:	Dose Letal, 50%
CE50:	Concentração de efeito, 50%	GHS:	Sistema Global Harmonizado da Classificação e da Etiquetagem dos Produtos Químicos (GHS)

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Os nomes dos produtos são marca registada da Syngenta Crop Protection.