

## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : AFFIRM OPTI  
Código do produto : A17534B  
Número de registo do produto : 1362

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

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

#### 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  
  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Fichas.Deseguranca@syngenta.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (24h)

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1      H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
  
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1      H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície (ver rotulo para mais informações)

Perigoso para as abelhas (ver rotulo para mais informações)

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

#### Prevenção:

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

#### Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

#### Armazenagem:

P402 Armazenar em local seco.

P403 Armazenar em local bem ventilado.

## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

### **Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### **2.3 Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

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

### **3.2 Misturas**

#### **Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
emamectina-benzoato	155569-91-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000	$\geq 0,25 - < 1$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

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

Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.

Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

- Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vómito.

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

- Sintomas : Descoordenação  
Tremores  
Dilatação da pupila

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

- Tratamento : Este produto poderá aumentar a atividade GABA em animais.  
Dever-se-á evitar a administração de fármacos que aumentem a atividade GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valpróico) em pacientes com exposição potencialmente tóxica a mectina.  
O efeito tóxico pode ser minimizado através da administração rápida de um absorvente químico (ex: carvão ativado).  
Se o efeito tóxico decorrente da exposição tiver causado vómito forte o nível de electrólitos deve ser medido.  
Terapia de reposição de líquidos parental, deve ser administrada, juntamente com outras medidas de apoio, de acordo com os sinais clínicos, os sintomas e os valores obtidos nas medições efetuadas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool  
ou  
Pulverização de água
- Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

---

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : 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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Informações adicionais : 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

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. Evitar a formação de poeira.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento elétrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição 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. Limpar com detergentes. Evitar solventes. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## AFFIRM OPTI

Versão            Data de revisão:            Número SDS:            Esta versão substitui todas as versões anteriores.  
2.1                23.01.2020                S00035947595

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação 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 proteção individual ver a secção 8.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : 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 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : 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/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
emamectina-benzoato	155569-91-8	TWA	0,02 mg/m3	Syngenta

#### 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 protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

##### Proteção individual

Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Protecção das mãos

Observações : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.  
A protecção do corpo deverá ser seleccionada de acordo

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

com as exigências físicas da tarefa a realizar.

- Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual. Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Aspeto : grânulos
- Cor : castanho-claro a castanho-escuro
- Odor : Dados não disponíveis
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : 5 - 9  
Concentração: 1 z%w/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) : Não classificado como um perigo de inflamação
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Pressão de vapor : Dados não disponíveis
- Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis
- Densidade : 1 gr/cm3

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

---

Solubilidade(s) Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum produto de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de : Ingestão

---



## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

exposição prováveis      Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos

### Toxicidade aguda

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg  
Observações: Derivado dos componentes.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,02 mg/l  
Duração da exposição: 4 h

Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 63 mg/kg

DL50 (Ratazana, fêmea): 53 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): > 1,049 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

CL50 (Ratazana, fêmea): 0,663 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho): 500 - 1.000 mg/kg

### Corrosão/irritação cutânea

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

**Componentes:**

**emamectina-benzoato:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Componentes:**

**emamectina-benzoato:**

Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Componentes:**

**emamectina-benzoato:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

### Carcinogenicidade

**Componentes:**

**emamectina-benzoato:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### Toxicidade reprodutiva

**Componentes:**

**emamectina-benzoato:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Orgãos alvo : Sistema nervoso  
Avaliação : A substância ou mistura está classificado como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 1.  
Observações : Uma única exposição pode causar danos no sistema nervoso central e periférico.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Orgãos alvo : Sistema nervoso  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,048 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,174 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,001 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CL50 (Americamysis): 0,00004 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0174 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

---

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0046 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,012 mg/l  
Duração da exposição: 32 zd  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,000018 mg/l  
Duração da exposição: 28 zd  
Espécie: Americamysis

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 0,4 - 1,74 d  
Observações: O produto não é persistente.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **emamectina-benzoato:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: imóvel

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 0,335 - 2,56 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: 0,335 - 2,56 d)  
Observações: O produto não é persistente.

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

**Componentes:**

**emamectina-benzoato:**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : A classificação do produto é baseada na soma das concentrações dos componentes classificados.

---

## 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 fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção 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 exceção 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.
- Número de eliminação de resíduos : 15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## AFFIRM OPTI

Versão 2.1      Data de revisão: 23.01.2020      Número SDS: S00035947595      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADN** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (EMAMECTIN BENZOATE)  
**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (EMAMECTIN BENZOATE)  
**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (EMAMECTIN BENZOATE)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (EMAMECTIN BENZOATE)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

Código de restrição de utilização do túnel : (-)

### RID

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

### IMDG

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### IATA\_P (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956  
Instrução de embalagem (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

### IMDG

Poluente marinho : sim

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 to	200 to

#### Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

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

Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)

Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)

Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)

Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H301	: Tóxico por ingestão.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H331	: Tóxico por inalação.
H370	: Afecta os órgãos.
H372	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única



## AFFIRM OPTI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1	23.01.2020	S00035947595	

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de ensaios.
Método de cálculo

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.

PT / PT