

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : LUMAX  
Código do produto : A12812H

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

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

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

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## LUMAX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	14.02.2017	S1152133733	

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Exclusivamente para utilização por profissionais.  
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
SPo Impedir o acesso a pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado.  
Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada com cobertura vegetal de 5 metros em relação às águas de superfície.  
SPe 3 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas circunvizinhas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metro em relação às zonas circunvizinhas

Na entrada dos trabalhadores, 72 horas após a aplicação, para atividades de acompanhamento das culturas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, sapatos e meias.

O aplicador deve usar luvas e equipamento de protecção para os olhos durante a preparação da calda e luvas, equipamento de protecção para os olhos e fato de protecção durante a aplicação.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:  
terbutilazina

### 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 perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1]; (R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]	87392-12-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
terbutilazina	5915-41-3 227-637-9	Acute Tox. 4; H302 <b>STOT RE 2; H373</b> Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
mesotriona	104206-82-8	Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10

## LUMAX

Versão 5.0      Data de revisão: 14.02.2017      Número SDS: S1152133733      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

		Aquatic Chronic 1; H410	
copper(II) hydroxide	20427-59-2 243-815-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,025 - < 0,05$

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 é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
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 vômito.

### 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

- Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.

## LUMAX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	14.02.2017	S1152133733	

---

### 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, produto 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 jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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

- Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10).  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa 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 protector 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 protecção.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

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

- Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

### 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 protecção.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não são necessárias medidas especiais na protecção 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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Outras informações : Física e quimicamente estável, por pelo menos dois anos, quando armazenado a temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.

### 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/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1]; (R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

## LUMAX

Versão 5.0      Data de revisão: 14.02.2017      Número SDS: S1152133733      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

acetamida (0-20%) [2]				
terbutilazina	5915-41-3	TWA	0,8 mg/m3	Syngenta
mesotriona	104206-82-8	TWA	5 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 standartes de exposição vocacionais.

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

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

Utilizar protecção ocular segundo a EN 166.

Protecção das mãos  
Observações : Não é necessário equipamento especial de protecção.

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

Cor : verde cinza a verde acinzentado

Odor : adocicado

pH : 2 - 7  
Concentração: 1 % w/v

Ponto de inflamação : > 100 °C(99,3 kPa)  
Método: Pensky-Martens vaso fechado

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Densidade : 1,12 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Temperatura de auto-ignição : 490 °C

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : 154 - 811 mPa.s (40 °C)  
181 - 592 mPa.s (20 °C)

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### 9.2 Outras informações

Tensão superficial : 38,4 mN/m, 0,1 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Ver secção 10.3 "Possibilidade de reações perigosas"

### 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

A combustão ou decomposição térmica libertam vapores tóxicos e irritantes.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 2.000 mg/kg  
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.



## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de calculo

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  
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

### **Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 2.672 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,91 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: Aerosol  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **terbutilazina:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.590 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

### **mesotriona:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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

**copper(II) hydroxide:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 451 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,50 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

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

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

**Corrosão/irritação cutânea**

**Produto:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

**Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

**terbutilazina:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

**mesotriona:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

**copper(II) hydroxide:**

Resultado: Não provoca irritação da pele

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Resultado: Irritante para a pele.

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação ocular

Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

#### **Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

#### **terbutilazina:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

#### **mesotriona:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

#### **copper(II) hydroxide:**

Espécie: Coelho

Resultado: Risco de lesões oculares graves.

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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.

Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

#### **Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Espécie: Porquinho da índia

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

#### **terbutilazina:**

Espécie: Porquinho da índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

#### **mesotriona:**

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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

**copper(II) hydroxide:**

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Resultado: Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

### Mutagenicidade em células germinativas

**Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

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

**terbutilazina:**

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

**mesotriona:**

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

### Carcinogenicidade

**Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

**terbutilazina:**

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

**mesotriona:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

### Toxicidade reprodutiva

**Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

**terbutilazina:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

**mesotriona:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

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

**Componentes:**

**terbutilazina:**

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

**Toxicidade por dose repetida**

**Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1]; (R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Observações: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

**mesotriona:**

Observações: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5,7 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 61 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.
- Toxicidade em algas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0345 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,109 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.

### Componentes:

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,23 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 11,24 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Americamysis bahia): 1,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,077 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,016 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

CE50 (Lemna gibba): 0,023 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

NOEC (Lemna gibba): 0,0076 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,03 mg/l  
Duração da exposição: 35 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,13 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Americamysis bahia

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

### **terbutilazina:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 69,3 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- CE50 (Americamysis bahia): 0,092 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): > 0,03 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): 0,0011 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h
- CE50r (Microcystis aeruginosa): 0,018 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- NOEC (Microcystis aeruginosa): 0,0037 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,045 mg/l  
Duração da exposição: 90 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,019 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna
- Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

#### **Avaliação eco-toxicológica**

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **mesotriona:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 120 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 120 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 900 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,87 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,18 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h
- CE50 (Lemna gibba): 0,022 mg/l  
Ponto final: crescimento denso  
Duração da exposição: 14 d
- NOEC (Lemna gibba): 0,008 mg/l  
Ponto final: crescimento denso  
Duração da exposição: 14 d
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Duração da exposição: 36 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 180 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna
- Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10
- copper(II) hydroxide:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 43,8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Avaliação eco-toxicológica**
- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida da degradação: 53 - 147 d  
Observações: O produto não é persistente.

#### **terbutilazina:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida da degradação: 6 d  
Observações: O produto não é persistente.

#### **mesotriona:**

Estabilidade na água : Período de semivida da degradação: > 30 d (25 °C)  
Observações: Persistente na água.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

#### **Componentes:**

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 3,05 (25 °C)

#### **terbutilazina:**

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 3,4 (25 °C)

#### **mesotriona:**

Bioacumulação : Observações: Baixo potencial de bioacumulação.

## LUMAX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	14.02.2017	S1152133733	

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Moderadamente móvel nos solos

Estabilidade no solo : Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: 12 - 46 d)  
Observações: O produto não é persistente.

#### **terbutilazina:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Moderadamente móvel nos solos

Estabilidade no solo : Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: 77 - 169 d)  
Observações: O produto não é persistente.

#### **mesotriona:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Mesotriona tem mobilidade média a elevada no solo.

Estabilidade no solo : Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: 6 - 105 d)  
Observações: O produto não é persistente.

### 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:

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

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

#### **terbutilazina:**

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

#### **mesotriona:**

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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

#### Componentes:

Mistura de (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (80-100%) [1];  
(R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida (0-20%) [2]:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

#### **terbutilazina:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

#### **mesotriona:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

#### **copper(II) hydroxide:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

## 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.

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

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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.

Número de eliminação de resíduos : embalagens contaminadas  
150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADN** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)  
**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)  
**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

#### 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**

## LUMAX

Versão 5.0	Data de revisão: 14.02.2017	Número SDS: S1152133733	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

### ADR

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

### RID

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
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) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADN

Perigosos para o Meio : sim

### ADR

Perigosos para o Meio : sim

### RID

Perigosos para o Meio : sim

### IMDG

Poluente marinho : sim

### IATA (Passageiro)

Poluente marinho : sim

### IATA (Navio de carga)

## LUMAX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	14.02.2017	S1152133733	

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 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.

## 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 t	200 t

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)  
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

H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
------------	--------------------

## LUMAX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.0	14.02.2017	S1152133733	

Aquatic Acute	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

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