

Documento n.º: PF-581-C  
N.º Revisão /Data: 03/ Setembro 2018  
Página 1/8

**DELSTAR**

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA (➤)

### 1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: DELSTAR

(Concentrado para emulsão (EC))

Contém 2,8% (p/p) de Deltametrina (Equivalente a 25g/L de Deltametrina pura)

### 1.2. Utilizações relevantes do produto: Agricultura - Inseticida

### 1.3. Identificação do fornecedor:

Ascenza Agro, S.A.

Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal

Telefone: 265 710 100

Fax: 265 710 105

E Mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência:



## SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: Líquido e vapor inflamáveis.

Efeitos adversos para a saúde humana: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Efeitos ambientais: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo:

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo

H226 - Líquido e vapor inflamáveis;  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias;  
H318 - Provoca lesões oculares graves;  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias;  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 - Manter fora do alcance das crianças;  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. – Não fumar;  
P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização;  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação e aplicação do produto;  
P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO - contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito;

Documento nº: PF-581-C  
 N.º Revisão /Data: 03/ Setembro 2018  
 Página 2/8

**DELSTAR**
**Informações  
 suplementares:**

P305+P351+P338+P310 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS - enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico;  
 P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos  
 EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida;  
 EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;  
 SP1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
 SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em cereais, milho e hortícolas, de 15 metros em vinhas; de 30 metros em relação às águas de superfícies em macieiras, pereira, pessegueiro, oliveira e cerejeira;  
 SPe3 - Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas circunvizinhas;  
 SPe8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas.  
 SPoPT1 - Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**2.3 Outros perigos:** A mistura não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB em conformidade com o disposto no anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

**SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1. Substâncias:** Não Aplicável.

**3.2. Misturas:**

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE			
Nafta solvente (petróleo) aromática leve	64742-95-6	265-199-0 (EINECS) 649-356-00-4 (INDEX)	80-90	Carc. 1B: H350; Asp. Tox. 1: H304	ND
Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio	26264-06-2	247-557-8 (EINECS)	1-4	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	ND
Deltametrina (C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Br <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> )	52918-63-5	258-256-6 (EINECS) 607-319-00-X (INDEX)	2.8 (**)	AcuteTox.3: H331; Acute Tox.3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0 (EINECS) 603-108-00-1 (INDEX)	1-3	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336	ND

(\*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

(\*\*) Equivalente a 25g/l de Deltametrina pura

**Nota:** O descritivo das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

**SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:** Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica.

**Contato com a Pele:** Em caso de contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afetada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Contato com os Olhos:** Em caso de contato com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica imediata. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controle de intoxicação.

**Medidas gerais:** Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes:** (associados às matérias ativas): **(Deltametrina):** **Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; sialorréia, parestesia da língua e dos lábios; dor de cabeça, fraqueza, vertigens, fasciculações musculares; convulsões, coma; taquicardia; reação anafilática. **Inalação** - problemas respiratórios, dificuldade em respirar, tosse, espasmos brônquicos, dispnéia, crises asmáticas. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, dermatite de contato com eritema, inflamação, parestesia de contato.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, providenciar lavagem gástrica, evitando a aspiração; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Providenciar tratamento a reação alérgica, se esta se verificar.

## SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção:

**Meios adequados de extinção:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e água pulverizada.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto, e compostos de bromo).

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

**Medidas de proteção:** Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

**Equipamento de proteção especial:** Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de proteção.

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Evitar o contato ou a inalação do produto.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e máscara de proteção com filtro de vapores. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contato ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e

armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

6.4. Remissão para outras secções: Ver secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contato direto com o produto.

Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.

Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

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

Manter nas embalagens de origem, corretamente seladas e rotuladas.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.

7.3. Utilizações finais específicas: O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Deltametrina): ADI: 0.01 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.0075 mg/kg p.c./dia

### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

**Medidas de proteção Individual / Equipamento de proteção Individual:**

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara descartável com filtro de carvão (apropriadas para vapores - COV's) e adicionalmente com filtro P2.

Perigos térmicos: NA

**Controlo da exposição ambiental:** Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Líquido
Cor	Amarelo claro
Odor	Incaracterístico
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	4.6

Documento nº: PF-581-C  
N.º Revisão /Data: 03/ Setembro 2018  
Página 5/8

**DELSTAR**

Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	42°C
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de explosividade de componentes com risco de explosão: CAS 64742-95-6: 0,8 a 7,3% em volume; 2-metilpropan-1-ol: 1,6-12,4% em volume
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	0.90
Solubilidade	ND
Coefficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	> 419°C
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	1.30 cP
Propriedades explosivas	Não explosivo (baseado nos seus componentes)
Propriedades comburentes	Não oxidante (baseado nos seus componentes)

**9.2. Outras informações:**

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

**SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reatividade:** Informação não disponível.

**10.2. Estabilidade química:** Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Informação não disponível.

**10.4. Condições, a evitar:** Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Informação não disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto, e compostos de bromo).

**SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:**

**Toxicidade aguda:**

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	> 300 - 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas) (*)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	> 1.59 mg/l ar (Ratazanas)

**Efeitos agudos:**

Corrosão/ irritação cutânea:	Informação não disponível
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Irritante (Coelhos)
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante (Porquinhos da índia) (*)

**Toxicidade crónica (Deltametrina):**

Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não observados
STOT - exposição única:	Não demonstrados

Documento nº: PF-581-C  
N.º Revisão /Data: 03/ Setembro 2018  
Página 6/8

DELSTAR

STOT - exposição repetida: Não demonstrados  
Perigo de aspiração: Informação não disponível

(\*) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
**Vias de exposição prováveis:** Contato com a pele, olhos, ingestão e inalação.  
**Sintomas e efeitos:** Ver subsecção 4.2.

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade:

#### Toxicidade aguda:

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	1.4 µg/l (Peixe-guelra-azul); 0.26 µg/l (Truta arco íris) ( <b>Deltametrina</b> )
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (96 h):	0.112 µg/l ( <i>Gammarus pulex</i> )
Algas CE <sub>r50</sub> aguda (72 h):	> 9.1 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) ( <b>Deltametrina</b> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	>4640 mg/kg p.c. (pato real); 2250 mg/kg p.c. (codorniz) ( <b>Deltametrina</b> )
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	2.43x10 <sup>-3</sup> µl/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contato:	1.88x10 <sup>-3</sup> µl/abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	ND

#### Toxicidade crónica (Deltametrina):

Peixes NOEC crónica (28 d):	<0.032 µg /l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	0.0041 µg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas NOEC crónica (28 d):	0.010 µg /l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )

### 12.2. Persistência e degradabilidade: (Deltametrina):

- **Solo:** Não persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico): 13 d; DT<sub>50</sub> (laboratório): 26 d; DT<sub>50</sub> (campo): 21 d.  
- **Água:** Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 65 d. Lenta degradação química na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 17 d. Em águas de lagos a deltametrina foi rapidamente absorvida, sobretudo por sedimentos, para além da absorção por plantas e evaporação no ar.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Deltametrina):** Alto potencial de bioacumulação: Log P<sub>OW</sub>: 4.6 (pH 7.6; 25°C); BCF: 1400.

**12.4. Mobilidade no solo:** Informação não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** A mistura não é PBT/mPmB.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

**Manuseamento de resíduos (excedentes):** Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. Código LER: 15 01 10 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Disposições:** Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Diretiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei



Documento nº: PF-581-C  
N.º Revisão /Data: 03/ Setembro 2018  
Página 7/8

DELSTAR

178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID: UN 1993; LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.S.A. (contém: Nafta solvente e 2-metilpropan-1-ol); 3, III; (D/E).

IMDG: UN UN 1993; LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.S.A. (contém: Nafta solvente e 2-metilpropan-1-ol); 3, III.

IATA: UN UN 1993; LÍQUIDO INFLAMÁVEL N.S.A. (contém: Nafta solvente e 2-metilpropan-1-ol); 3, III.

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente:

ADR/RID: Perigosa para o ambiente

IMDG: Poluente marítimo

IATA: Perigosa para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador: NA

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: NA - o produto não é transportado a granel

Nota: Isenção ao cumprimento do ADR/ RID/ IMDG/ IATA por quantidades limitadas - isentas as embalagens combinadas com um peso total não superior a 30 kg, desde que cada uma das embalagens individuais não exceda 5 lt.

## SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (➤)

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

Categoria Seveso III: P5c; E1

Autorização de venda concedida pela DGAV: nº 0405

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura

## SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Conteúdo da revisão:** As secções / subsecções marcados com (➤) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

**Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação:** A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGAV.

**Texto completo das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores, sem o respetivo descritivo:**

H301 - Tóxico por ingestão;

H315 - Provoca irritação cutânea;

H331 - Tóxico por inalação;

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens;

H350 - Pode provocar cancro;

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Bases de dados consultadas:**

ECHA: European Chemicals Agency;

FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).

<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

Documento nº: PF-581-C  
N.º Revisão /Data: 03/ Setembro 2018  
Página 8/8

**DELSTAR**

**Referências regulamentares:** Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830.

**Referências bibliográficas:**

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;  
Manual Toxicológico de Produto. Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);  
ADR 2017 Editor Tutorial; IMDG Code, 2016 Edition; IATA, 2017 Edition.  
Review report for the active substance deltamethrin; October 17 2002.

**Legenda:**

ADI: Dose diária aceitável	NA: Não aplicável
AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores	ND: Dados não disponíveis
BCF: Fator de bio concentração	NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
CAS: Serviço de Resumos Químicos	NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos
CL <sub>50</sub> : Concentração letal média	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
CE <sub>50</sub> : Concentração efetiva média	p.c.: Peso corporal
DL <sub>50</sub> : Dose letal média	TLV: Valor limite de exposição
DT <sub>50</sub> : Tempo para 50% de perdas - vida-média	TWA: Média ponderada
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável	

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exige o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.