



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto : ACANTO®  
Sinónimos : B12329307  
DPX-YT669 250SC

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

Utilização da substância ou mistura : Fungicida

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

Companhia : DuPont Portugal, Unipessoal Lda  
Campo Pequeno, nº48 - 6 Esq. - Edifício Taurus  
1000-081 Lisboa  
Portugal

Telefone : +351 21 799-8030

Telefax : +351 21 799-8050

Email endereço : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +(351)-308801773

||| : +351 808 250 143 (CIAV Centro de Informação Anti-venenos Português)  
: Os centros de toxicidade somente podem possuir informação exigida para produtos de acordo com a Regulação (CE) no. 1272/2008 e a legislação nacional.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

||| Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780



### Atenção

#### H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido., EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.,

#### P102 P270 P301 + P310

Manter fora do alcance das crianças.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### P391 P501

Recolher o produto derramado.  
Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

#### Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais

Intervalo de segurança - 42 dias para a aveia, o centeio, a cevada, o trigo e o triticale., A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção valorfite; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda., Este produto destina-se ao uso profissional.

#### SPe 3

Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 m em relação às águas de superfície.

#### SP 1

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

### 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).  
Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).  
Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Número de registo	Classificação de acordo com a regulação (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (% w/w)
-------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

### Picoxystrobin (No. CAS117428-22-5) (Factor-M : 100[Agudo] 1[crônico])

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,52 %
--	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------

### Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (No. CAS68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 5 %
--	-------------------------------------------	---------------

Os produtos acima cumprem com os requisitos de registo do REACH; O(s) número de registo (s) podem não ser fornecidos porque a(s) substância(s) estão isentos(as), ainda não estão registadas no âmbito do REACH ou estão registadas no âmbito de outro processo de regulamentação (biocida, produtos fitofarmacêuticos), etc.

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Inalação : Retirar o paciente para um local arejado. Após exposição prolongada, consultar um médico. Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
- Contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Contacto com os olhos : Se for possível, retirar as lentes de contacto, se usar. Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingestão : Consultar o médico. NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água.

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

- Sintomas : nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos e os sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas. Considerar a administração de carvão ativado e um laxante.



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Espuma, Substância química seca, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume, (risco de contaminação)

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

Perigos específicos para combate a incêndios : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

#### 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.

Outras informações : (em fogos pequenos) Se a área está muito exposta ao fogo e se as condições o permitirem, deixar o fogo apagar-se por si próprio pois a água pode aumentar a área contaminada. Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.  
: Evitar contaminar a água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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

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

Precauções individuais : Controlar o acesso à área. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Arejar a área do derramamento. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de proteção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Se a área de derramamento é porosa, o material contaminado deve



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

ser recuperado para tratamento subsequente ou destruição. 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 : Processos de limpeza - pequenos derramamentos Embeber com material absorvente inerte. Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.  
Processos de limpeza - grandes derramamentos Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13). As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extração por meio duma bomba) para a destruição. Recuperar a fuga dentro de contentores selados (metal/plástico). Recolher e conter o absorvente e a substância de dique contaminado para destruição.
- Outras informações : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8., Para as instruções de eliminação consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Utilizar apenas de acordo com as nossas recomendações. Usar equipamento pessoal de protecção. Para a protecção individual ver a secção 8. Usar apenas equipamento limpo. Providenciar ventilação adequada. Não respirar os vapores ou aerossóis. Durante a abertura dos contentores, evitar respirar os vapores que podem escapar. Preparar a solução de trabalho tal como indicado no(s) rótulo(s) e/ou nas instruções de utilização. Utilizar a solução de trabalho preparada no período mais breve possível - Não armazenar. Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenagem. Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

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.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Temperatura de estocagem :  $\geq 5$  °C

Outras informações : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Se a sub-secção estiver vazia, então os valores não são aplicáveis.

### 8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Utilizar uma ventilação suficiente para manter a exposição do empregado sob os limites recomendados.

Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos : Material: Borracha de nitrilo  
Espessura das luvas: 0,3 mm  
Comprimento da luva: Tipo de luva padrão.  
Índice de protecção: Classe 6  
Tempo de utilização: > 480 min  
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Luvas mais curtas de 35 centímetros devem ser utilizadas sob as mangas. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.

Protecção do corpo e da pele : Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação por pulverização - no exterior: Fato completo de protecção de Tipo 4



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

(EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Tractor /pulverizador com a capa: Nenhuma proteção pessoal do corpo normalmente exigida.

Mochila pulverizadora: Fato completo de proteção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação por pulverização - no interior: Pulverizador motorizado com efeito de estufa: Fato completo de proteção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mochila pulverizadora: Fato completo de proteção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Nenhuma proteção pessoal do corpo normalmente exigida.

Quando circunstâncias excepcionais requererem um acesso à área tratada antes dos períodos de re-entrada, utilizar um fato completo de proteção de Tipo 6 (EN 13034), luvas de borracha nitrílica de classe 3 (EN 374) e botas de borracha nitrílica (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Para otimizar a ergonomia pode ser recomendada a utilização de roupa interior de algodão, quando usando alguns tipos de tecidos. Consultar o fornecedor. Os materiais de vestuário que são resistentes à água e ao ar maximizarão o conforto. Os materiais devem ser robustos para manter a integridade e a barreira quando em uso. A resistência à penetração do tecido deve ser verificada independentemente da proteção «tipo» recomendada, para garantir um nível de desempenho adequado do material adequado para o agente correspondente e tipo de exposição.

- Medidas de proteção : O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Inspeccionar todos os fatos de proteção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Para proteção ambiental remover e lavar todo o equipamento de proteção contaminado antes da sua reutilização. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Proteção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor pulverizador / sem capa: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

Tractor /pulverizador com a capa: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Mochila pulverizadora: Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).

Aplicação por pulverização - no interior: Pulverizador motorizado com efeito de estufa: Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).

Mochila pulverizadora: Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma	: líquido
Cor	: creme
Odor	: insignificante
Limiar olfativo	: não determinado
pH	: 7,3 a 10 g/l ( 40 °C)
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível para esta mistura.
Ponto de inflamação	: não inflamável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Decomposição térmica	: Não disponível para esta mistura.
Temperatura de auto-ignição	: não auto-inflamável
Propriedades comburentes	: O produto não é oxidante.
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Limite inferior de explosão/ limite de inflamabilidade	: Não disponível para esta mistura.





## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

inferior

Limite superior de explosão/  
limite de inflamabilidade  
superior : Não disponível para esta mistura.

Pressão de vapor : Não disponível para esta mistura.

Densidade : 1,11 g/cm<sup>3</sup> a 21 °C

Densidade relativa : Não disponível para esta mistura.

Hidrossolubilidade : miscível

Coefficiente de partição n-  
octanol/água : Não aplicável

Viscosidade, dinâmico : 80 mPa.s a 25 °C

Densidade relativa do vapor : Não disponível para esta mistura.

Taxa de evaporação : Não disponível para esta mistura.

### 9.2. Outras informações

Fis.-quim./outra informação : Nenhum outro dado especialmente mencionado.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade** : Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

**10.2. Estabilidade química** : O produto é quimicamente estável sob condições recomendadas de uso, armazenamento e temperatura.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas** : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. A polimerização não vai ocorrer. Aquecendo pode libertar gases perigosos. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**10.4. Condições a evitar** : Temperatura :  $\leq -5$  °C Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Proteger do gelo.

**10.5. Materiais incompatíveis** : Sem restrições.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos** : Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes. A combustão provoca fumos tóxicos e perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

DL50 / Ratazana : > 2 000 mg/kg

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

### Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 / 4 h Ratazana : > 5,31 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 403

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

### Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 / Ratazana : > 2 000 mg/kg

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

### Irritação cutânea

Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

### Irritação ocular

Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

### Sensibilização

Porquinho da Índia

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

### Toxicidade por dose repetida

- Picoxystrobin

Os seguintes efeitos ocorridos em níveis de exposição que significativamente excedem aqueles esperados sob condições marcadas de utilização.

Oral - alimentação Rato

Duração da exposição: 28 d

Nenhuns efeitos toxicológicos significantes foram encontrados.

Dérmico Ratazana

Duração da exposição: 28 d

Nenhuns efeitos toxicológicos significantes foram encontrados.

Oral Rato

Duração da exposição: 90 d



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

Redução do aumento do peso, Aumentação do peso do fígado

Oral - alimentação Ratazana

Duração da exposição: 90 d

Redução do aumento do peso, Aumentação do peso do fígado, Nenhum efeito neurotóxico

Oral Cão

Duração da exposição: 1 a

Redução do aumento do peso, química do sangue alterada

Oral Rato

Duração da exposição: 1,5 a

Redução do aumento do peso, Aumentação do peso do fígado, Efeitos gastrointestinais

Redução do aumento do peso, Aumentação do peso do fígado, Efeitos gastrointestinais, química do sangue alterada

### Avaliação de mutagenicidade

- Picoxystrobin

Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

### Avaliação de carcinogenicidade

- Picoxystrobin

Não classificável como um carcinogénico para os humanos. O peso total da prova indica que a substância não é carcinogénica.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

- Picoxystrobin

Nenhuma toxicidade para a reprodução

### Avaliação de teratogenicidade

- Picoxystrobin

Os testes sobre os animais não mostraram toxicidade relativa ao desenvolvimento.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade em peixes

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 0,24 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 203

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

#### Toxicidade para as plantas aquáticas

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 1,2 mg/l

Método: OECD TG 201



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.  
Toxicidade para os invertebrados aquáticos

CE50 / 48 h / Daphnia magna: 0,086 mg/l

Método: OECD TG 202

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade para outros organismos

DL50 / Apis mellifera (abelhas): > 0,2 mg/kg

Método: OEPP/EPPO TG 170

Oral

DL50 / Apis mellifera (abelhas): > 0,2 mg/kg

Método: OEPP/EPPO TG 170

Em contacto

Toxicidade crónica nos peixes

- Picoxystrobin

NOEC / 33 d / Cyprinodon variegatus: 0,021 mg/l

Toxicidade crónica para os invertebrados aquáticos

- Picoxystrobin

NOEC / 21 d / Daphnia magna: 0,008 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Não se bioacumula. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). /

Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

### 12.6. Outros efeitos adversos



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

### Informações ecológicas adicionais

Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado. Ver o rótulo do produto para instruções adicionais de aplicação relativas às precauções do ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais. Deve ser incinerado numa instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção VALORFITO; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### ADR

- 14.1. Número ONU: 3082  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Picoxistrobina)  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9  
14.4. Grupo de embalagem: III  
14.5. Perigos para o ambiente: Perigosos para o Meio  
14.6. Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis

#### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 3082  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Picoxistrobina)  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9  
14.4. Grupo de embalagem: III  
14.5. Perigos para o ambiente : Para mais informações consultar a secção 12.  
14.6. Precauções especiais para o utilizador: Recomendações internas e orientação dos transportes da DuPont: ICAO / IATA, só aeronave de carga

#### IMDG

- 14.1. Número ONU: 3082  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Picoxistrobina)  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9  
14.4. Grupo de embalagem: III  
14.5. Perigos para o ambiente : Poluente marinho  
14.6. Precauções especiais para o utilizador:



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

Dados não disponíveis

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**  
Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Outra regulamentação : O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008. Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas. 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. Tomar nota da Directiva 96/82/CE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Tomar nota da Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não é exigida para este / estes produto(s)  
A mistura é registrada como um produto fitofarmacêutico sob o Regulamento (CE) No. 1107/2009.  
Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das declarações-H referido na secção 3.

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações uso profissional

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR Acordo europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ATE Estimativa da toxicidade aguda  
No. CAS Número no Serviço de Resumos de Química  
CLP Classificação, rotulagem e embalagem  
CE50b Concentração na qual se observa uma redução de 50% da biomassa  
CE50 Concentração efectiva média  
EN Norma europeia  
EPA Agência Americana de Protecção do Ambiente  
CE50r Concentração na qual se observa uma inibição de 50% da taxa de crescimento  
EyC50 Concentração na qual se observa uma redução de 50% da produção  
IATA\_C Associação do Transporte Aéreo Internacional (Carga)  
Código IBC Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte



## ACANTO®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 29.06.2015

Ref. 130000028780

ICAO	de Produtos Químicos Perigosos a Granel
ISO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Organização Internacional de Normalização
CL50	Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos
DL50	Concentração letal média
LOEC	Dose letal média
LOEL	Concentração de menor efeito observado
MARPOL	Nível mais baixo de efeito observável
n.o.s.	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NOAEC	Não especificado de outro modo
NOAEL	Concentração sem efeitos adversos observados
NOEC	Nenhum nível observado de efeito prejudicial
NOEL	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Nível sem efeitos observáveis
OPPTS	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento
PBT	Serviço de prevenção, pesticidas e substâncias tóxicas
STEL	Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
TWA	Valores limite de exposição de curta duração
vPvB	Média ponderada de tempo (TWA): muito persistente e muito bioacumulável

### Outras informações

Antes de usar, leia a informação de segurança da DuPont., Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

® Marca registada da E.I. du Pont de Nemours and Company

As alterações significativas da versão anterior são denotadas com uma barra dupla.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.