



## GULLIVER®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

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 : GULLIVER®  
Sinónimos : B10045162  
DPX-A8947 50 WG

#### 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 : 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 (CHEMTREC)  
: +351 808 250 143 (CIAV Centro de Informação Anti-venenos Portugueses)  
: 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



Atenção

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)  
Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

## II especiais

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P391	Recolher o produto derramado.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

## III Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais

Intervalo de Segurança: Não tem (atendendo ao estado fenológico da cultura quando é realizada a aplicação)

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção valorfita; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda., Este produto destina-se ao uso profissional., Atenção: Este produto não poderá ser aplicado por via aérea.

## IV SP1a SPePT2

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, excepto em canais e valas nas doses indicadas.  
Após reposição do nível de água nos canteiros, os mesmos deverão permanecer fechados durante 4 dias, podendo a circulação de água ser reposta ao fim deste período.

## 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)
Azimsulfurão (No. CAS120162-55-2) (Factor-M : 1 000[Agudo] 1 000[crónico])		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50,0 %



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

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. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Após exposição prolongada, consultar um médico.
- 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 o vômito sem conselho médico. 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.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Substância química seca, Espuma, 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>)



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)  
Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

### 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 informação : 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.
- : (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.

## 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. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. 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 : Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. 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 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 Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Processos de limpeza - grandes derramamentos Evitar a formação de poeira. Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento eléctrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver a secção 13).  
Se a área de derrame é um terreno próximo de árvores ou plantas, remover 5 cm da camada do solo depois da limpeza inicial.
- Outras informações : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.



## GULLIVER®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)  
Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

### 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 : Usar apenas equipamento limpo. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar a poeira ou o spray. Utilizar apenas de acordo com as nossas recomendações. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. 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. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Para a protecção individual ver a secção 8.

|| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evitar a formação de poeiras em locais fechados. Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.

### 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. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Não permitir que o produto se molhe durante o armazenamento.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de: Ácidos fortes Bases fortes

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.



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)  
Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

**II**  
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. O tempo de ruptura depende, entre vários aspectos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. 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 5 (EN 13982-2) Misturadores e Carregadores devem vestir: Fato completo de protecção de Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida. Tractor pulverizador / sem capa: Baixa aplicação: Fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: O vestuário de protecção corporal não é normalmente necessário durante a aplicação. No entanto, devem ser utilizadas luvas e camisas de manga comprida ao manusear as instalações tratadas após a aplicação.

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Inspeccionar todos os fatos de protecção 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. Apenas pessoal protegido poderá estar na área durante a aplicação.

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. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Lavar cuidadosamente e vestir fato limpo. Eliminar água de lavagem de acordo



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)  
Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

com o regulamento local e nacional. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Protecção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.  
Tractor pulverizador / sem capa: Baixa aplicação: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma : grânulos

Cor : creme

Odor : doce

|| Limiar olfativo : não determinado

pH : 5,7 a 10 g/l

Ponto/intervalo de fusão : Não disponível para esta mistura.

|| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não disponível para esta mistura.

Ponto de inflamação : Não aplicável

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  
inferior : Não disponível para esta mistura.

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





## GULLIVER®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

Pressão de vapor : Não disponível para esta mistura.

Densidade da massa : 630 kg/m<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade : dispersível

|| Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável

|| Densidade relativa do vapor : Não disponível para esta mistura.

|| Taxa de evaporação : Não aplicável

### 9.2. Outras informação

|| 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. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4. Condições a evitar : Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Sob severas condições de poeira, esta substância pode formar misturas explosivas no ar.

10.5. Materiais incompatíveis : Incompatível com ácidos fortes e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos : Sem restrições.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 / Ratazana : > 5 000 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 401

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

Toxicidade aguda por via inalatória

• Azimsulfurão

CL50 / 4 h Ratazana : > 5,94 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 / Ratazana : > 2 000 mg/kg





**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

Método: Directrizes do Teste OECD 402

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

Irritação cutânea

Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Método: Directrizes do Teste OECD 404

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

Irritação ocular

Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Método: Directrizes do Teste OECD 405

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

Sensibilização

Porquinho da índia Teste de maximização (GPMT)

Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

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

Toxicidade por dose repetida

- Azimsulfurão

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

Oral - alimentação espécies múltiplas

Redução do aumento do peso, Diminuição da quantidade dos glóbulos vermelhos, Mudança do peso dos órgãos, Efeitos no fígado, Pâncreas, Efeitos de depressão, Contagem reduzida de esperma

Oral Ratazana

Duração da exposição: 90 d

NOAEL: 75,3 mg/kg

Método: OECD TG 408

Oral Ratazana

Duração da exposição: 90 d

NOAEL: 82,4 mg/kg

Método: OECD TG 408

Avaliação de mutagenicidade

- Azimsulfurão

Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos. Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

Avaliação de carcinogenicidade

- Azimsulfurão

Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

#### Avaliação de toxicidade para a reprodução

- Azimsulfurão

Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

#### Avaliação de teratogenicidade

- Azimsulfurão

Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

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

**II** A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

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

#### Perigo de aspiração

**II** A mistura não tem propriedades associadas com um potencial risco de aspiração.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade em peixes

Ensaio estático / CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 492 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): > 0,075 mg/l

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

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

#### Toxicidade para os invertebrados aquáticos

Ensaio estático / CE50 / 48 h / Daphnia magna: > 1 000 mg/l

Método: OECD TG 202

(Dados no próprio produto)

#### Toxicidade para outros organismos

**II** DL50 / Colinus virginianus (Codorniz): > 2 250 mg/kg

Método: US EPA TG OPP 71-1

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

**II** CL50 / 8 d / Anas platyrhynchos (pato-real): > 5 620 mg/kg

Método: US EPA TG OPP 71-2

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



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abelhas): 349.6 µg/b

Método: OEPP/EPPO TG 170

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

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abelhas): > 400 µg/b

Método: OEPP/EPPO TG 170

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

Toxicidade crónica nos peixes

- Azimsulfurão

NOEC / 28 d / Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 23 mg/l

Toxicidade crónica para os invertebrados aquáticos

- Azimsulfurão

NOEC / 21 d / Daphnia magna: 5,4 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

**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



## GULLIVER®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

Produto : Segundo as normas locais e nacionais. Deve ser incinerado numa instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes. Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

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: 3077
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Azimsulfurão)
- 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: Dados não disponíveis

#### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 3077
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azimsulfurão)
- 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: 3077
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azimsulfurão)
- 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: 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



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Outro 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 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.

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 de Produtos Químicos Perigosos a Granel
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
ISO	Organização Internacional de Normalização
IMDG	Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOEC	Concentração de menor efeito observado
LOEL	Nível mais baixo de efeito observável
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
n.o.s.	Não especificado de outro modo
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observados



**GULLIVER®**

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 03.11.2015

Ref. 130000000625

NOAEL	Nenhum nível observado de efeito prejudicial
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
NOEL	Nível sem efeitos observáveis
OECD	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento
OPPTS	Serviço de prevenção, pesticidas e substâncias tóxicas
PBT	Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
STEL	Valores limite de exposição de curta duração
TWA	Média ponderada de tempo (TWA):
vPvB	muito persistente e muito bioacumulável

#### Outras informação

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.