



GULLIVER®

Versão 2.4

Data de revisão 05.09.2007

Ref. 130000000625

Esta SDS adere aos estandartes e requerimentos de Portugal e pode não cruzar-se com os requerimentos nos outros países.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Informação do Produto

Nome do produto : GULLIVER®

Sinónimos : B10045162
: DPX-A8947 50WG

Utilização da substância ou : Herbicida
preparação

Companhia : Du Pont Portugal - Serviços Lda
Avenida Ressano Garcia 39 - 4
P-1070-234 Lisboa
Portugal

Telefone : +351-21-387.8785

Telefax : +351-21-387.7870

Número de telefone de : +34-(0)-98-512.4395
emergência

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome Químico	Nº CAS	No. CE	Classificação	Concentração [%]
Azimsulfurão	120162-55-2		N; R50 -R53	50
Diocilsulfosucianto de sódio	577-11-7	209-406-4	Xi; R36/38 R52	> 1 - <= 5

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação : Mudar para o ar livre. 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



GULLIVER®

Versão 2.4

Data de revisão 05.09.2007

Ref. 130000000625

- recoes alérgicas consultar um médico.
- Contacto com os olhos : Se for para os olhos, enxaguar com água durante 15 minutos. Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritaco dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingestão : Não provocar o vmito sem conselho médico. Se a vítima está consciente: Beber 1 ou 2 copos de gua. Consultar o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extino : Pulverizaco de gua, Substância química seca, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂),
- Meios de extino que, por razões de seguranca, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume, (risco de contaminao),
- Equipamento especial de proteco a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um aparelho de respirao individual.
- Outras informaçoes : O produto não queima. (em fogos pequenos) Se a área está muito exposta ao fogo e se as condioes o permitirem, deixar o fogo apagar-se por si próprio pois a água pode aumentar a área contaminada. Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com gua.
- Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extino. Recolher gua de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada  canalizaco. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauoes individuais : Usar equipamento de proteco individual.
- Precauoes ambientais : Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminao do ambiente. Não descarregar  superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Não permitir a contaminao das águas subterrâneas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
- Métodos de limpeza : Processos de limpeza - pequenos derramamentos Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruio.
- Processos de limpeza - grandes derramamentos Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Usar um aspirador industrial adequado para remoo da substância. Remover com uma p para um contentor adequado.



GULLIVER®

Versão 2.4

Data de revisão 05.09.2007

Ref. 130000000625

Conselhos adicionais : Não repr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Usar equipamento pessoal de protecção.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Armazenagem

Exigncias para áreas de armazenamento e recipientes : Manter os recipientes hermticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Recomendações para armazenamento conjunto : Manter afastado de: cidos fortes Bases

Outras informações : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

Protecção respiratória : Meia máscara com filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Protecção das mãos : Substância: Borracha de nitrilo
Grossura de luvas: 0,4 - 0,7 mm
Tempo de utilização: 480 min
 favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de aflorescimento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições especificas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto. A adaptação para um lugar de trabalho específico deve ser debatido com os produtores das luvas de protecção.

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

Protecção do corpo e da pele : Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605)

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção



GULLIVER®

Versão 2.4

Data de revisão 05.09.2007

Ref. 130000000625

contaminado antes da sua reutilizao. Eliminar gua de lavagem de acordo com a regulamentao local e nacional.

Medidas de proteco : Inspeccionar todos os fatos de proteco contra os produtos químicos antes da utilizao. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : sólido, Aglomerado dispersível em gua,

Cor : creme,

Odor : nenhum(a),

pH : 5,5 a 10 g/l

Ponto de inflamao : não aplicável

Propriedades oxidantes : O produto foi provado como não oxidante num teste seguindo a Directiva 67/548/CEE (Método A17, propriedades oxidantes).

Propriedades explosivas : Não explosivo

Solubilidade : dispersível

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Matérias a evitar : Incompatível com ácidos fortes e bases.

Produtos de decomposio perigosos : Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx)

Reacoes perigosas : As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruoes.

11. INFORMAO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda por via oral : DL50/ ratazana: > 5 000 mg/kg

Toxicidade inalativa aguda : CL50/ 4 h / ratazana : > 5,94 mg/l
Substância activa

Toxicidade aguda por via dérmica : DL50/ ratazana > 2 000 mg/kg

Efeitos irritantes sobre a pele : coelho
Não provoca irritao da pele



GULLIVER®

Versão 2.4

Data de revisão 05.09.2007

Ref. 130000000625

Irritação dos olhos : coelho
Não irrita os olhos

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade em peixes : CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) :: 492 mg/l

Toxicidade em algas : / CE50/ 72 h/ Algas: 0,0015 mg/l

Toxicidade para dafnia : / CE50/ 48 h/ Dáfnia: > 1 000 mg/l

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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.

Numero de Resíduo do Catálogo Europeu : 020108

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

Classe: 9

Grupo de embalagem: III

Código de classificação: M7

No. HI: 90

Número ONU: 3077

No. rótulo: 9

Denominação de expedição correcta: Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (Azimsulfurão)

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolo(s) : N Perigoso para o ambiente

Componentes perigosos: Azimsulfurão

Frase(s) - R : R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.



GULLIVER®

Versão 2.4

Data de revisão 05.09.2007

Ref. 130000000625

Frase(s) - S	: S 2 S20/21 S46	Manter fora do alcance das crianças. Não comer, beber ou fumar durante a utilizao. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Identificao diferenciada de preparaoes especiais	: Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruoes de utilizao- Não respirar a nuvem de pulverizao. As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados  sua recolha. Estas guas de lavagem deverão ser usadas na preparao da calda. Não contaminar as águas com este produto ou com a sua embalagem excepto nas aplicaoes em arrozais nas doses indicadas. Após reposio do nível da água nos canteiros , os mesmos deverão permanecer fechados durante 4 dias , podendo a circulao da água ser reposta ao fim deste período.	
Outras informaçoes	: Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.	

16. OUTRAS INFORMAÇOES

Texto das frases R mencionadas na Seco 3

R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Outras informaçoes

Ter em considerao as instruoes de utilizao, no rótulo.

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

A mudança significativa da versão anterior  denotada com uma barra dupla.

A informao fornecida nesta ficha de segurança  a mais correcta de que dispomos até  data da sua publicao. A informao prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilizao, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminao seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificao de qualidade. As informaçoes, a cima, relacionadas só com a(s) substância(s) específica(s) designadas aqui e não podem ser válidas para substâncias utilizadas em combinao com qualquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância  alterada ou processada, a menos que for especificado no texto.