



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

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 : ALLY® SX

Sinónimos : B11646131
: DPX-T6376 20SG

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 : +1-860-892-7692
emergência

Email endereço : sds_support@che.dupont.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
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 [%]
Metsulfurão metilo	74223-64-6		N; R50 -R53	20
Ácido lignossulfónico, sal de sódio, sulfometilado	68512-34-5		Xi; R36	>= 5 - < 10
Carbonato de sódio	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	>= 5 - < 10

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.



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

- 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 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 irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingestão : Consultar o médico. Não provocar o vómito sem conselho médico. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Substância química seca, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂),
- Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume, (risco de contaminação),
- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.
- Outras informações : Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Recolher água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos 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.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais : Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.
- Precauções ambientais : Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não descarregar à superfície das águas 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 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 destruição.
- Processos de limpeza - grandes derramamentos Prevenir dispersão ou



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

- derramamento ulterior. Usar um aspirador industrial adequado para remoção da substância. Remover com uma pá para um contentor adequado.
- Se a área de derrame é um terreno próximo de árvores ou plantas, remover 5 cm da camada do solo depois da limpeza inicial.
- Conselhos adicionais : Não repôr 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 : Usar apenas equipamento limpo. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Usar equipamento pessoal de protecção. Para a protecção individual ver a secção 8.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.

Armazenagem

- Exigências para áreas de armazenamento e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente 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 : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.
- 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 : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerossol. 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
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 asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto., A aptidão para um lugar de trabalho específico deve ser debatido com os produtores das luvas de protecção.
- Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

- 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 contaminado antes da sua reutilização. Eliminar água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de protecção : 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 contaminadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : sólido, granular,
- Cor : castanho,
- Odor : macio, suave, brando,
- pH : 9,0 - 9,5 a 10 g/l
- Ponto de inflamação : não aplicável
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não sustem a combustão., Método: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.10
- 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 Método: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14
- Densidade da massa : 570 kg/m3
- Hidrossolubilidade : , solúvel

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Condições a evitar : Temperatura de processamento : > 140 °C Decompõe-se ao calor.
- Matérias a evitar : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
- Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre
- Reacções perigosas : As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50/ ratazana: > 5 000 mg/kg Método: Método de dose fixa Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)
Toxicidade inalativa aguda	:	
• Metsulfurão metilo	:	CL50/ 4 h/ ratazana : > 5,3 mg/l Método: US EPA TG OPP 81-3 Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade aguda por via dérmica	:	DL50/ ratazana > 5 000 mg/kg Método: OECD TG 402 Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)
Efeitos irritantes sobre a pele	:	coelho Resultado: Não provoca irritação da pele Método: OECD TG 404 Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)
Irritação dos olhos	:	coelho Resultado: Não irrita os olhos Método: OECD TG 405 Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)
Sensibilização	:	Teste de maximização porquinho da índia Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele. Método: OECD TG 406 Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)
Avaliação de mutagenicidade	:	
• Metsulfurão metilo	:	Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais., Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.
Avaliação de carcinogenicidade	:	
• Metsulfurão metilo	:	Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.
Avaliação de toxicidade para a reprodução	:	
• Metsulfurão metilo	:	Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Esta preparação não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade em peixes : Ensaio estático CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) :: > 625 mg/l
Método: OECD TG 203
Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)

Toxicidade em algas : / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata: 0,529 mg/l
Método: OECD TG 201
Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

Toxicidade para dáfnia : / CE50/ 48 h/ Dáfnia: > 625 mg/l
Método: OECD TG 202
Origem da informação: Relatório interno de estudo. (Dados no produto mesmo)

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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.

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. (Metsulfurão metilo)

Outras informações : Produto não perigoso para transporte aéreo e marítimo., Classificação facultativa como para a Provisão Especial 909 da IMDG, Classificação facultativa como para a Provisão Especial A97 da IATA.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolo(s) : N Perigoso para o ambiente

Símbolo(s) : N Perigoso para o ambiente

Componentes perigosos: Metsulfurão metilo

Frase(s) - R : R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

Frase(s) - S	: S 2 S13 S20/21 S46 S35 S57 SP 1	Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).
Frase(s) - S	: S 2 S23 S46	Manter fora do alcance das crianças. Não respirar os aerossóis. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Identificação diferenciada de preparações especiais	: Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização-	
Identificação diferenciada de preparações especiais	: Não comer, beber ou fumar antes da utilização. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha. Estas águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.	
Outras informações	: Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases R mencionadas na Secção 3

R36	Irritante para os olhos.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Outras informações

Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

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



ALLY® SX

Versão 2.0

Data de revisão 21.07.2008

Ref. 130000014054

A mudança significativa da versão anterior é denotada 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, a cima, relacionadas só com a(s) substância(s) específica(s) designadas aqui e não podem ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com qualquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que for especificado no texto.