



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ALLY®  
Nº FISPQ: FQ.049/09-08\_DP\_AG

Data de elaboração: 15/09/2008

Data de revisão: 02/10/2009

Página 1 de 7

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:** ALLY®  
**Fornecedor/Fabricante**  
Nome da empresa: **Du Pont do Brasil S.A.**  
Endereço: Alameda Itapecuru, 506 – Alphaville  
Barueri / SP – Brasil  
CEP: 06454-080  
Telefone: 0800-707-5517  
Fax: (11) 4166-8420  
**Telefone de emergência:** 0800-701-0109

### 2 – Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Preparado:** Granulado dispersível.  
**Natureza química:** Sulfoniluréia.  
**Classe:** Herbicida seletivo e sistêmico.  
**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Composto químico	CAS	Concentração
Metsulfurom-metilico	74223-64-6	600,0 g/kg

### 3 – Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** Em caso de metemoglobinemia o produto pode causar depressão do sistema nervoso central. O produto é perigoso para o meio ambiente.

**Efeitos do produto**  
**Efeitos ambientais:** Produto é perigoso ao meio ambiente. Altamente persistente e móvel, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

**Perigos específicos:** Incêndios envolvendo esse produto podem liberar gases tóxicos e irritantes.

**Principais sintomas:** Em contato com os olhos e com a pele, o produto, pode causar irritação. Quando inalado, pode ocorrer irritação do trato respiratório, tosse e dificuldade respiratória. A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea, vômito, diarreia, dor abdominal e metemoglobinemia. Em caso de metemoglobinemia pode ocorrer depressão do sistema nervoso central.

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Monitorar a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônomico do produto.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água corrente e sabão em abundância. Se houver irritação persistente, procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônomico do produto.

**Contato com os olhos:** Remover lentes de contato se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. Se houver irritação, procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônomico do produto.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**PRODUTO:** ALLY®  
**Nº FISPQ:** FQ.049/09-08\_DP\_AG

**Data de elaboração:** 15/09/2008

**Data de revisão:** 02/10/2009

Página 2 de 7

**Ingestão:** Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônômico do produto.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Em caso de metemoglobinemia, administrar 1 a 2 mg/kg de azul de metileno 1% lentamente por via endovenosa em pacientes sintomáticos. Pode-se realizar administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão).

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico e extintores de água em forma de neblina, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. Tomar medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental pelas águas residuais.

**Proteção dos bombeiros:** Usar roupas de proteção adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo.

### 6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

#### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Afastar de qualquer fonte de ignição.

**Controle de poeira:** Evitar a formação e inalação de poeira.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamento de proteção individual – EPI (Roupas protetoras, luvas, botas e avental impermeáveis, óculos de segurança, chapéu impermeável de abas largas e máscara protetora).

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar a contaminação ambiental. Não lavar embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou demais corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interromper imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contatar o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Métodos para limpeza:** Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada.

**Piso pavimentado:** Recolher o produto com auxílio de uma pá, evitando a formação de poeira, e colocar em recipiente lacrado e identificado devidamente, para descarte posterior.

**Solo:** Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado. Para o descarte, proceder conforme indicado acima.

Para todos os casos de derramamento acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contatar a DuPont do Brasil S.A., para devolução e destinação final.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ALLY®  
Nº FISPQ: FQ.049/09-08\_DP\_AG

Data de elaboração: 15/09/2008

Data de revisão: 02/10/2009

Página 3 de 7

### 7 – Manuseio e Armazenamento

#### MANUSEIO

##### Medidas técnicas

Precauções para manuseio seguro:

Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar a dispersão de poeira. Evitar a inalação ou aspiração do produto, ou seu contato com a pele e olhos. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Caso o produto seja ingerido, VEJA PRIMEIROS SOCORROS e procure um serviço de saúde. Leia e siga as instruções contidas na bula e rótulo. Observar o prazo de validade.

Orientações para o manuseio seguro:

Não utilizar equipamentos com vazamentos. Distribuir o produto da própria embalagem, sem contato manual. Não desentupir bicos, orifícios e válvulas do equipamento pulverizador com a boca. Evitar o máximo possível o contato com a área tratada. Não aplicar o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia. Se houver ventos fortes durante a aplicação, evitar a exposição ao produto ficando a favor do vento. Aplicar somente nas doses recomendadas. Não reutilizar a embalagem vazia. Não executar aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação sustentável a danos. Observar as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades agroagrícolas. Não aplicar quando a temperatura estiver abaixo de 10°C. Não aplicar quando houver orvalho nas folhas, ou quando estiverem molhadas pela chuva. Não aplicar Ally® através de sistema de irrigação. Não utilizar o produto em desacordo com as instruções do rótulo e bula.

#### ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais de consumo humano ou animal. A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Colocar placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observar as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

Produtos e materiais incompatíveis:

O produto apresenta "incompatibilidade biológica" com formulações do tipo concentrado emulsionável de Tebuconazole, Parathion methyl, Chlorpyrifos e Diclofop methyl.

Materiais seguros para embalagem

Recomendadas:

Frascos ou tambores metálicos, sacos aluminizados, multifoliados, metalizados ou de polietileno, barricas de papelão ou fibras e "Big-bag" de polietileno.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ALLY®  
N° FISPQ: FQ.049/09-08\_DP\_AG

Data de elaboração: 15/09/2008

Data de revisão: 02/10/2009

Página 4 de 7

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem.

#### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Metsulfurom-metílico: Não estabelecido pela ACGIH (2008).

#### Equipamento de proteção individual Apropriado

Proteção respiratória: Máscara protetora.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (nitrila ou PVC).

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Macacão ou roupas com mangas compridas, proteção para cabeça e calçados fechados.

**Medidas de higiene:** Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio ou aplicação do produto. Lavar-se após o manuseio ou aplicação do produto, principalmente antes das refeições. Trocar e lavar as roupas de proteção separadamente das demais roupas da família.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas

**Estado físico:** Sólido (granulado).

**Cor:** Esbranquiçado.

**Odor:** Inodoro.

**pH:** 5,0 (pasta 1% v/v em água de baixa condutividade).

**Faixa de fusão:** 158°C.

**Ponto de fulgor:** Não se aplica, por se tratar de um produto sólido.

**Limites de explosividade superior/inferior:** O produto não é explosivo.

**Densidade:** 543 kg/m<sup>3</sup> (0,543 mg/L).

**Solubilidade:** Em água tamponada: 9,5 kg/m<sup>3</sup> (25°C e pH 7).

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Kow = 0,018 (25°C e pH 7).

### 10 – Estabilidade e Reatividade

#### Condições específicas

Instabilidade: Estável ao ar e nitrogênio a aproximadamente 140°C.

Reações perigosas: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não determinado.

### 11 – Informações Toxicológicas

**Toxicidade aguda:** DL<sub>50</sub> oral (ratos) > 5000 mg/kg p.c.

DL<sub>50</sub> dérmica (ratos) > 2000 mg/kg p.c.

CL<sub>50</sub> inalatória (ratos) > 5,0 mg/L/4h.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**PRODUTO:** ALLY®  
**Nº FISPQ:** FQ.049/09-08\_DP\_AG

**Data de elaboração:** 15/09/2008

**Data de revisão:** 02/10/2009

Página 5 de 7

**Efeitos locais:** Quando testado em olhos de coelhos, a formulação produziu irritação leve a moderada na conjuntiva dos olhos não lavados e irritação leve na conjuntiva de olhos lavados.  
O produto foi considerado não irritante.

**Sensibilização:** Não sensibilizante para a pele.

### 12 – Informações Ecológicas

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Mobilidade:** O produto é altamente móvel, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

**Persistência/ degradabilidade:** O produto é altamente persistente no meio ambiente.

**Impacto ambiental:** Produto é perigoso ao meio ambiente. Altamente persistente e móvel, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade para microcrustáceos: CL<sub>50</sub> (48h) > 150 ppm (*Daphnia* spp).

Toxicidade para organismos do solo: CL<sub>50</sub> (14 dias) > 1000 mg/kg (minhocas).

Toxicidade para peixes: CL<sub>50</sub> (96h) > 150 ppm (*Salmo gardneri*).  
CL<sub>50</sub> (96h) > 150 ppm (*Lepomis macrochirus*).

### 13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Du Pont do Brasil S.A., para a devolução e destinação final.

**Restos de produtos:** Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Observar a legislação estadual e municipal.

**Embalagens usadas:** EMBALAGEM NÃO LAVÁVEL: No prazo de até um ano da data da compra, o usuário deverá efetuar a devolução das embalagens vazias e respectivas tampas, quando houver, observando as instruções constantes dos rótulos e das bulas. A devolução deverá ser feita aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos os produtos ou qualquer posto de recebimento ou centro de recolhimento credenciados por este, indicados na nota fiscal de compra.  
Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro do prazo de validade, será permitida a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do seu prazo de validade.  
O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.  
A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação no solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ALLY®  
N° FISPQ: FQ.049/09-08\_DP\_AG

Data de elaboração: 15/09/2008

Data de revisão: 02/10/2009

Página 6 de 7

### 14 – Informações sobre Transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

- Transporte terrestre (\*)** Produto não perigoso para o transporte terrestre, segundo legislação vigente.  
*\*Decreto n°. 96.044 de 18 de maio de 1988. Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.*
- Transporte marítimo (\*)** Produto não perigoso para o transporte marítimo, segundo legislação vigente.  
*\*IMDG Code 2008 Edition (IMO – International Maritime Organization).*
- Transporte aéreo (\*)** Produto não perigoso para o transporte aéreo, segundo legislação vigente.  
*\*DGR IATA 50<sup>th</sup> Edition, 2009 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).*

### 15 – Regulamentações

**Nacionais:** Lei n° 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto n° 4.074 de janeiro de 2002.

### 16 – Outras Informações

#### Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS (ACGIH). **Limites de Exposição (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®)**. Cincinnati, Estados Unidos: [s.n.], 2008. Tradução de: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais (ABHO).

Banco de dados PLANITOX – *The Science-based Toxicology Company*.

BRASIL. Decreto n° 96.044, de 18 de maio de 1988. Aprova o Regulamento para o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 19 maio 1988.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução n° 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 31 maio 2004.

DU PONT DO BRASIL S.A. **Bula:** Ally®. Barueri, SP, 2003. Documento cedido pela empresa Du Pont do Brasil S.A.

DU PONT DO BRASIL S.A. **Rótulo:** Ally®. Barueri, SP, 2005. Documento cedido pela empresa Du Pont do Brasil S.A.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulation**. 50<sup>th</sup> Edition. Montreal, Canada, 2009.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (IMO). **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)**. London, England, 2008.

#### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**PRODUTO:** ALLY®  
**Nº FISPQ:** FQ.049/09-08\_DP\_AG

**Data de elaboração:** 15/09/2008

**Data de revisão:** 02/10/2009

Página 7 de 7

### Abreviações:

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CL<sub>50</sub>** - Concentração no ar que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL<sub>50</sub>** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**p.c.** - Peso corpóreo.

**ppm** - partes por milhão.