



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NBR-14725

Produto: **SALUZI® 600 FS**

DATA DESTE FISPQ: 10/05/2010  
FISPQ Nº009

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:** **SALUZI® 600 FS**  
**Empresa:** ROTAM do Brasil Agroquímica e Produtos Agrícolas Ltda.  
Rua Siqueira Campos, 233.  
CEP 13106-000 – Campinas-SP  
**Telefone da Empresa:** (0xx19) 3258.6763  
**Telefone para emergência:** DDG 0800-7010450  
**e-mail:** [rotambrazil@rotam.com](mailto:rotambrazil@rotam.com)  
**Fax:** (0xx19) 3258.6763

### 2. Composição e Informações sobre os Ingredientes:

**Substância:** Suspensão Concentrada específica para o tratamento de sementes, contendo 600 g/l (Imidacloprid).  
**Nome químico:** 1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-n-nitroimidazolidim-2-ilideneamino  
**CAS Nº:** 138261-41-3 (Imidacloprid).  
**Classe:** Inseticida  
**Grupo químico:** Neonicotinóide.  
**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Imidacloprid 600 g/l.

### 3. Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** Risco à saúde. Risco ao ambiente. O Saluzi® 600 FS em estudos com coelhos não apresentou irritação tanto aos olhos como a pele dos animais.  
**Efeitos do produto**  
**Efeitos adversos à saúde humana:** Não há dados disponíveis para o homem.  
**Efeitos ambientais:** Este produto é PERIGOSO ao meio ambiente.  
Classificação do Potencial de Periculosidade III – Produto Perigoso ao Meio Ambiente.  
**Perigos específicos:** A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes. O produto Saluzi® 600 FS mostrou-se não corrosivo aos materiais aço, alumínio, cobre e latão.

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

#### Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente arejado e se houver sinais de intoxicação, chame o médico. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial, preferencialmente boca a boca. Procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receita do produto.  
**Contato com a pele:** Remover roupa e sapatos contaminados. Lavar-se com muita água e sabão por 15 a 20 minutos até não haver mais evidência da permanência de produto químico. Se a irritação persistir, providenciar assistência médica profissional imediatamente, levando a embalagem,



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NBR-14725

Produto: **SALUZI® 600 FS**

DATA DESTE FISPQ: 10/05/2010  
FISPQ Nº009

- rótulo, bula ou receita do produto.
- Contato com os olhos:** Manter as pálpebras abertas e lavar com água por pelo menos 15 a 20 minutos até não haver mais evidência da permanência de produto químico. Não tente neutralizar com agentes químicos. Se a irritação persistir, providenciar assistência médica profissional imediatamente levando a embalagem, rótulo, bula ou receita do produto. Se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem.
- Ingestão:** Dar de 1 a 2 copos de água, mas **NÃO INDUZA VÔMITO**. Não dar nada por via oral para uma pessoa inconsciente. Providenciar assistência médica profissional imediatamente levando a embalagem, rótulo, bula ou receita do produto.
- Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Use tratamento sintomático.

### 5. Medidas de Combate a Incêndio

- Meios de extinção apropriados:** Use extintores de PÓ QUÍMICO, GÁS CARBÔNICO, "SPRAY" DE ÁGUA OU ESPUMA; ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- Perigos específicos:** A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos e irritantes.
- Proteção dos bombeiros:** Usar aparelho de respiração autônoma. Usar equipamento completo de proteção. Evitar a exposição humana ao fogo, à fumaça, aos fumos ou aos produtos de combustão.

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

- Precauções pessoais**
- Remoção de fonte de ignição:** O Saluzi® 600 FS não é inflamável, com ponto de fulgor >101° C.
- Controle de poeira:** Por se tratar de um produto líquido, a chance de formação de poeira é mínima, mas se vier a se formar poeira em ambiente fechado, evite que ela saia do ambiente, fechando entradas e saídas de vento. CUIDADO: esta poeira; se vier a ocorrer, será tóxica devido à presença do Imidacloprid.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evacue o pessoal da área do derrame ou vazamento. Use EPI adequado; use macacão com mangas compridas, luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis; proteja os olhos usando óculos de segurança, preferencialmente "goggles". Use máscara facial contra eventuais vapores.
- Precauções ao meio ambiente:** Faça um dique ao redor do produto derramado ou vazado e cubra-o com material absorvente como argila, serragem, vermiculita, "Quemsorb" etc.; evitando que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Em caso de Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo. Recolha todo produto derramado e absorvido e coloque em recipiente (saco plástico ou barrica de fibra ou plástica) para descarte seguro. Use os EPIs necessários, isole e sinalize o local do derrame; se estiver chovendo e o derrame ocorreu em ambiente aberto, cubra-o imediatamente com material impermeável.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NBR-14725

Produto: **SALUZI® 600 FS**

DATA DESTE FISPQ: 10/05/2010  
FISPQ Nº009

**Métodos para limpeza:** Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem, areia, terra ou outro material absorvente adequado. Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Contate a Empresa ROTAM, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a ROTAM.

### 7. Manuseio e Armazenamento

#### Manuseio

**Medidas técnicas:** Produto para uso exclusivamente agrícola. Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

**Precauções para manuseio seguro:**

*Na indústria, no transporte e no depósito:* usar sempre macacão de algodão hidro-repelente, com mangas compridas passando por cima do punho das luvas; as calças passando por cima das botas, óculos, máscara com filtro cobrindo nariz e boca, luvas e botas de borracha. Manter sempre ventilação adequada; manter as embalagens fechadas.

#### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

**Condição de armazenamento adequada:**

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. A construção deve ser de alvenaria; com o uso de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e o piso deve ser impermeável. O Saluzi® 600 FS é um preparado químico bem estável, não havendo necessidade de nenhuma medida técnica especial para seu armazenamento; manter o produto armazenado a temperatura ambiente. Tranque o local e sinalize: CUIDADO VENENO.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

O local deve ser exclusivo para produto tóxico; devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

**Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Embalagens plásticas de PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

### 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Medidas de controle de engenharia:**

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. *Em Depósitos:* manter a área bem ventilada e o Saluzi® 600 FS dentro de sua embalagem original. Em caso de derrame ou vazamento, usar os EPI's recomendados.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro contra eventuais vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha natural ou material equivalente.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NBR-14725

Produto: **SALUZI® 600 FS**

DATA DESTE FISPQ: 10/05/2010  
FISPQ Nº009

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.  
**Proteção da pele e do corpo:** Vestimenta cobrindo todo o corpo, mangas compridas, botas e luvas.  
**Medidas de higiene:** Após o manuseio do Saluzi® 600 FS, lave muito bem as mãos, o rosto e retire a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização. Não fumar, beber ou comer durante o manuseio do produto.

### 9. Propriedades Físico-Químicas

**Estado físico:** Líquido opaco e homogêneo.  
**Cor:** Rosa escuro.  
**Odor:** Característico.  
**pH:** 6,18 (solução 1% em água, a 25° C).  
**Ponto de ebulição:** ND  
**Ponto de fulgor:** >101°C.  
**Limites de explosividade**  
**Superior/inferior:** Não explosivo.  
**Densidade:** 1.2384 g/ml (20°C).  
**Solubilidade:** Miscível em água. O Saluzi® 600 FS não deve ser usado para pulverização.

### 10. Estabilidade e Reatividade

**Condições específicas**  
**Instabilidade:** O Saluzi® 600 FS não apresenta instabilidade em condições normais de estocagem. Estável nas condições normais de armazenamento.  
**Reações perigosas:** O Saluzi® 600 FS não é inflamável, com ponto de fulgor >101° C e não é esperado problemas de reações perigosas.  
**Produtos perigosos da decomposição:** O Saluzi® 600 FS é muito estável, não se decompõe em condições normais; em caso de queima, poderá gerar vapores orgânicos.

### 11. Informações Toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** DL<sub>50</sub> oral (ratos): 300 - 1000 mg/kg.  
DL<sub>50</sub> dérmica (ratos): >2000 mg/kg.  
CL<sub>50</sub> inalatória (ratos): >5.04 mg/L ratos (4 h).  
**Toxicidade aguda:** Testes realizados com ratos em laboratório mostraram sintomas de intoxicação como: midríase, incoordenação muscular e tremores.  
**Efeitos locais:** O produto não provocou irritação dérmica e ocular.

### 12. Informações Ecológicas

**Efeito ambiental comportamento e impacto do produto**

**Persistência/Degrabilidade:** O Saluzi® 600 FS é classificado como Classe III "Produto Perigoso ao Meio Ambiente" pelo IBAMA. Perigoso ao meio ambiente.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NBR-14725

Produto: **SALUZI® 600 FS**

DATA DESTE FISPQ: 10/05/2010  
FISPQ Nº009

**Ecotoxicidade:** Toxicidade para peixe - *Brachydanio rerio*: (CL(I)<sub>50</sub>; 96h) 100 mg/L.  
Toxicidade para microcrustáceo - *Daphnia similis*: (CE(I)<sub>50</sub>; 48h): 19.84 a 35.74 mg/L.  
Toxicidade para alga - *Selenastrum capricornutum*: (CE(I)<sub>50</sub>; 72h): >100,0 mg/L.

### 13. Controle sobre Tratamento e Disposição

**Métodos de tratamento e disposição do Produto:**

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, deve ser retornado a ROTAM para a destinação final.

**Restos de produtos:**

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente; causam contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

**Embalagem usada:**

No prazo de até um ano da data da compra é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 06 meses após o término do 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. Fica proibido o descarte das embalagens ou seu enterro. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários somente poderá ser realizada por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

### 14. Informações sobre Transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre**

**Número ONU:** UN2902

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.

**Grupo de embalagem:** III

*Decreto Nº 96.044, de 18 de Maio de 1988 e Resolução Nº 420, de 12 de Fevereiro de 2004 da ANTT publicada em 31 de Maio de 2004.*

**Marítimo**

**Número ONU:** UN2902

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Imidacloprid 600 g/L suspension concentrate, for seed treatment )



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS NBR-14725

Produto: **SALUZI® 600 FS**

DATA DESTE FISPQ: 10/05/2010  
FISPQ Nº009

**Grupo de embalagem:** III  
**Poluente Marinho:** Sim  
*IMDG - IMO (International Maritime Organization).*

**Aéreo**  
**Número ONU:** UN 2902  
**Classe de risco:** 6.1  
**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Imidacloprid 600 g/L suspension concentrate, for seed treatment )  
**Grupo de embalagem:** III  
*DGR IATA - Dangerous Goods Regulations (International Air Transport Association).*

### 15. Regulamentações

**Regulamentos nacionais:** Produto registrado no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento conforme a Lei 7802 de 11/06/1989 e Decreto lei 98.816 de 11/01/1990. Esta FISPQ pode não cobrir leis e regulamentações Municipais e Estaduais específicas da localidade onde este produto será usado ou armazenado.

### 16. Outras Informações

**Referencias Bibliográficas:** MSDS do "Imidacloprid 600 g/l" (Rotam Agrochemical Company LTD), Ficha de Emergência, e documentos do produto Saluzi® 600 FS, aprovados pelo MAPA, ANVISA e IBAMA.

**Outras informações:** Os dados desta FISPQ são relativos exclusivamente para este preparado. Este produto é destinado para aplicação agrícola. Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo e bula, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte de embalagens.

Nota: A informação contida neste documento não deve ser interpretada como garantia de propriedades específicas. Para maiores esclarecimentos ou informações adicionais sobre o uso deste produto consulte a Rotam do Brasil Agroquímica e Produtos Agrícolas Ltda.

® Marca Registrada de Rotam Agrochemical Co., Ltd