

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



## Produto - Strong

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

### 1. Identificação do Produto

**Nome do Produto:** Strong

**Código do Produto:** 2041

**Nome da Empresa:** De Sangosse Agroquímica Ltda.

**Endereço:** Rua Raimundo Ramos Ferreira, 136 - CURITIBA/PR – CEP: 81.350-040

**Telefone da Empresa:** (0xx41) 3346 5711 Fax: (0xx41)3346 5711

**Telefone de Emergência:** 0800 410888

**E-mail:** [vendas@nitrosin.com.br](mailto:vendas@nitrosin.com.br)

**Homepage:** [www.nitrosin.com.br](http://www.nitrosin.com.br)

### 2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico	Nº CAS	Concentração %	Fórmula Molecular
Tetrahydro-5,5-dimetil-2-(1 H)-pirimidinona {3-[ 4-(trifluorometil) fenil ]-1 ( 2-[ 4(trifluorometil) fenil ] etenil)-2-propenilideno }hidrazona (HIDRAMETILNONA)	67485-29-4	2,0%	C <sub>25</sub> H <sub>24</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub>
Inertes e atrativos	NA	980%	NA

**Sinônimos:** NA

**Tipo:** Preparado

**Natureza Química:** Amidinohidrazona

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

### 3. Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

**Efeitos adversos à saúde humana:** o produto é irritante de mucosas e pode ser fatal se absorvido pela via digestiva.

**Efeitos Ambientais:** a utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente. Em condições normais de utilização o produto não deve ter efeitos ambientais.

**Perigos específicos:** não há outros perigos relacionados ao produto.

**Principais Sintomas:** se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Linha  
**NITROSIN**

Produto - Strong

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Em caso de contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Em caso de contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Em caso de ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.

**ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Caso o paciente tenha ingerido o produto, não realizar respiração boca a boca. Utilizar um intermediário ou Ambulância para realizar o procedimento.

### 5. Medidas de Prevenção e Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: CO<sub>2</sub>, pó químico e água em último caso.

### 6. Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

EPI's recomendados para a precaução individual: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo da extensão do derramamento/vazamento, recomenda-se

máscaras semi-faciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Linha  
**NITROSIN**

Produto - Strong

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Em caso de derramamento no solo, conter e recolher o derramamento do produto, uma vez que o mesmo é um pó. Colocar o material coletado em recipiente lacrado e devidamente identificado para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### 7. Manuseio e Armazenamento

Utilizar EPI's recomendados. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

Precauções gerais: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Armazenamento: Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Condições de armazenamento adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos, não armazenar junto com alimentos, bebidas, rações. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

### 8. Considerações sobre a exposição e Proteção Individual

Sempre que possível, providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

Equipamentos de proteção individual recomendados são: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2 –

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Linha  
**NITROSIN**

**Produto - Strong**

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

5n11- 3M), ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável, utilizar óculos de segurança para produtos químicos, utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis e botas de PVC.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal, e familiar.

### 9. Propriedades Físico-Químicas

**Aspecto:** Gel de coloração amarela.

**pH:** 4,4 – 5,0

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** não determinado

**Ponto de fulgor:** não determinado por se tratar de um sólido.

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

**Densidade:** não determinado

**Solubilidade:** miscível em água.

### 10. Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade:** Produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Produtos perigosos de decomposição:** não determinado

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade Aguda

**DL50 Oral em ratos:** > 2.500 mg/Kg

**DL50 Dérmica em ratos:** >2.500 mg/Kg

#### Toxicidade Crônica

**Mutagenicidade:** o ingrediente ativo é considerado não mutagênico.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Linha  
**NITROSIN**

Produto - Strong

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

**Carcinogenicidade:** o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.

**Efeitos na reprodução:** o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

### 12. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

**Persistência/Degradabilidade:** Não determinado

**Ecotoxicidade:** Dados referente à Sulfloramida

**Toxicidade para peixes CL50 (96h):** 604,63 mg/L (*Brachydanio rerio*)

**Toxicidade para abelhas CL50:** Relativamente não tóxico (*Apis mellifera*)

**Toxicidade para aves DL50:** 138mg/Kg (EPA,2003)

**Toxicidade para Daphnia CE50 (48h):** 231 mg/L (*Daphnias similis*)

**Toxicidade para Algas CE50 (96h):** maior que 1000 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

**Toxicidade para Organismos do Solo CL50:** maior que 4777,77 mg/Kg sílica (14 dias); (*Eisenia foetida*)

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamentos e disposição:

**Produto:** desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipamentos com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

**Restos de produto:** manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Linha  
**NITROSIN**

Produto - Strong

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentos Nacionais:

- Lei 7.802 de 11/07/1989
- Lei 6.360 de 23/09/76
- Decreto 79.094 de 05/01/77
- Decreto 4.074 de 04/01/2002.
- ANTT 420 DE 12/02/2004

#### Informações sobre riscos e segurança:

Símbolo:



Xn Nocivo

Frases R:

R22: Nocivo por ingestão

R23: Nocivo por inalação

R52: Nocivo para organismos aquáticos

R53: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Frases S:

S2: Manter fora do alcance de crianças

S13: Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais

S46: Caso de ingestão, consulte imediatamente o médico e mostre-lhe a embalagem ou rótulo.

#### Regulamentos Internacionais:

Directiva 67/548/EEC

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

*Linha*  
**NITROSIN**

**Produto - Strong**

Data Emissão: Fevereiro/2015

Revisão: Rev. 02

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Indicações: Strong é indicado para o controle de baratas.

Produto fabricado por De Sangosse Agroquímica Ltda.