

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA  
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS  
COORDENAÇÃO GERAL DE AGROTÓXICOS E AFINS**

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE AGROTÓXICO COM  
FINALIDADE FITOSSANITÁRIA**

A Coordenação Geral de Agrotóxicos e Afins do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, de acordo com o Art. 5º Inciso II, do Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, certifica que se encontra registrado o produto com as seguintes especificações:

**1. Produto**

Marca Comercial: **LOTUS 40 SC**

Nº do Registro: **10113**

Forma de apresentação: **SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)**

Classificação toxicológica: **III- MEDIANAMENTE TÓXICO**

Classificação do potencial de periculosidade ambiental: **III – PRODUTO PERIGOSO  
AO MEIO AMBIENTE.**

Uso autorizado / forma de aplicação: **USO AGRÍCOLA (De acordo com o aprovado na bula)**

Composição:

Ingrediente Ativo NICOSSULFURON	40 g/L ( 4 % m/v)
Outros Ingredientes	900 g/L ( 90 % m/v)

Processo nº: 21000.010655/2011-27

**2. Ingrediente Ativo**

Nome comum: **NICOSSULFURON**

Concentração: **40 g/L ( 4 % m/v)**

Grupo Químico: **Sulfoniluréia**

Nome Químico: **2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl sulfamoyl)-N-N-dimethylnicotinamide**

**3. Classe de Uso**

Herbicida

**4. Titular do Registro**

Nome: Cropchem Ltda.  
CNPJ: 03.625.679/0001-00  
Endereço: Av. Cristovão Colombo, 2834 – conj. 803/804  
CEP: 90560-002 – Porto Alegre / RS

**5. Finalidade**

Importação / Exportação / Formulação / Comercialização

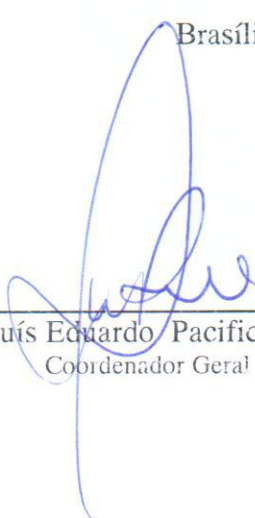
**6. Fabricante**

6.1- Nome: Jiangsu Repond Pesticide Factory Co.,Ltd  
Endereço: Nº 8 , Huacheng East Road –Jintan, Jiangsu 213200  
República Popular da China

**Formulador**

- 7.1- Nome: Nortox S.A.  
CNPJ: 75.263.400/0001-99  
Endereço: Rodovia Melo Peixoto (BR 369), km 197.  
CEP: 86700-970 – Arapongas / PR
- 7.2- Nome: Sipcam UPL Brasil S.A.  
CNPJ: 23.361.306/0001-79  
Endereço: Rua Igarapava, 599 – Distrito Industrial III  
CEP: 38044-755 -Uberaba / MG
- 7.3- Nome: Tagma Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda  
CNPJ: 03.855.423/0001-81  
Endereço: Avenida Roberto Simonsen, 1459 – Bairro Poço Fundo  
CEP: 13140-000 – Paulínia / SP

Brasília (DF), 11 de novembro de 2013

  
Luís Eduardo Pacifici Rangel  
Coordenador Geral

  
Girabis Evangelista Ramos  
Diretor DFIA

## MODELO DE BULA



## LOTUS 40 SC



Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº

### COMPOSIÇÃO:

2-(4,6-dimethoxyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide (NICOSSULFUROM) ..... 40 g/l (4,0% m/v)  
Outros Ingredientes..... 900 g/l (90,0% m/v)

### CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Herbicida pós-emergente seletivo, de ação sistêmica, do grupo químico das sulfoniluréias

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada (SC)

### TITULAR DO REGISTRO (\*)

**CROPChem LTDA.** – Avenida Cristóvão Colombo, 2834, Conjuntos 803/804, Porto Alegre, RS, CEP 90560-002  
– Fone: (51) 3342-1300 Fax: (51) 3343-5295 – CNPJ: 03.625.679/0001-00

Número de registro do estabelecimento no Estado: 00001190/00 – SAA/RS

(\*) **IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO)**

### PRODUTO TÉCNICO:

Nicosulfuron Técnico Cropchem Registro MAPA nº 01511

Fabricante do produto técnico: **JIANGSU REPONT PESTICIDE FACTORY CO., LTD.**

Endereço da fabricante: Nº 8, Huacheng East Road, Jintan, Jiangsu 213200 – República Popular da China

### FORMULADOR:

**NORTOX S.A.** - Rodovia Melo Peixoto (BR 369)- Km 197- Arapongas- PR ● **SIPCAM UPL BRASIL S/A.** – Rua Igarapava, 599 – Distrito Industrial III – Uberaba – MG – CEP 38102-970 – CNPJ: 23.361.306/0001-79 – Registro no órgão estadual: 701-332/2004 – IMA ● **TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.** – Avenida Roberto Simonsem, 1459 – Bairro Poço Fundo – Paulínia – SP – CEP 13140-000 – CNPJ: 03.855.423/0001-81 – Registro no órgão estadual: 477 – Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo – CDA.

Nº do lote ou partida :	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação :	
Data de vencimento :	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER. É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indústria Brasileira

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:** CLASSE III – MEDIANAMENTE TÓXICO

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:** PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE – CLASSE III

PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA – ANVISA/MS



PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA – ANVISA/MS

PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PEO MEIO AMBIENTE – IBAMA/MMA

Cor da faixa: Azul intenso

### INSTRUÇÕES DE USO:

LOTUS 40 SC é um herbicida sistêmico, seletivo para a cultura do milho, para aplicação em pós-emergência da cultura e das plantas daninhas.

### CULTURAS, PLANTAS DANINHAS CONTROLADAS, DOSES, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

CULTURA: MILHO.

### PLANTAS INFESTANTES, DOSES, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

FOLHA ESTREITA (Gramíneas)			
NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	DOSES	NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO
Capim braquiária Capim-marmelada, capim papuã Capim-carrapicho, capim-amoroso Capim-pé-de-galinha Capim-arroz, capim canevão Capim-massambará	<i>Brachiaria decumbens</i> <i>Brachiaria plantaginea</i>  <i>Cenchrus echinatus</i>  <i>Eleusine indica</i>  <i>Echinochloa crusgalli</i>  <i>Sorghum halepense</i>	1,25 a 1,5 L/ha (50 a 60 gramas i.a./ha)	Realizar uma única aplicação, em pós-emergência das plantas daninhas quando as mesmas estiverem nos seguintes estádios: - até o perfilhamento - 1,25 L/ha - até 2 perfilhos - 1,50 L/ha
Capim-colchão, capim-milhã	<i>Digitaria horizontalis</i>		

FOLHA LARGA			
NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	DOSES	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
Carrapicho-de-carneiro Apaga-fogo Caruru-de-mancha, bredo Mentrasto Picão-preto Corda-de-viola, corriola Beldroega, ora-pro-nóbis Nabiça, nabo, nabo-bravo Poaia-branca Rubim, chá-de-frade	<i>Acanthospermum hispidum</i> <i>Althernanthera tenella</i> <i>Amaranthus viridis</i>  <i>Ageratum conyzoides</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Ipomoea purpurea</i>  <i>Portulaca oleracea</i>  <i>Raphanus raphanistrum</i>  <i>Richardia brasiliensis</i> <i>Leonorus sibiricus</i>	1,25 a 1,5 L/ha (50 a 60 gramas i.a./ha)	Realizar uma única aplicação, em pós-emergência das plantas daninhas quando as mesmas estiverem nos seguintes estádios: - 2 a 4 folhas - 1,25 L/ha - 4 a 6 folhas- 1,50 L/ha
Trapoeraba Amendoim-bravo	<i>Commelina benghalensis</i> <i>Euphorbia heterophylla</i>		

i.a. = ingrediente ativo

Em todas as situações acima, o milho deverá estar com 2 a 6 folhas (10 a 25 cm de altura) na ocasião da aplicação.



#### MODO DE APLICAÇÃO:

Com pulverizador tratorizado ou costal manual, aplicando-se em área total.

Bicos de jato em leque (jato plano) tipo 80.03; 110.02 ou 110.03

Volume de calda: 200 a 400 L/ha.

Pressão de serviço: 30 a 60 libras por polegada quadrada (psi)

Tamanho de gotas: 200 a 400 micrômetros.

Densidade de gotas: 20 gotas/cm<sup>2</sup>.

Não aplicar o produto na presença de ventos fortes (acima de 10 km/h).

#### INTERVALO DE SEGURANÇA:

Milho: 45 dias.

#### INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS)

#### LIMITAÇÕES DE USO:

- Uso exclusivo para culturas agrícolas.
- Não adicionar adjuvante à calda de aplicação.
- Não aplicar o produto através de sistemas de irrigação.
- O produto não deverá ser aplicado quando a planta estiver passando por estado de estresse hídrico.
- Não aplicar o produto em plantas infestantes ou culturas sob estresse causado por frio, período de seca, excesso de chuvas, sequência de dias nublados, etc.
- Não aplicar o produto quando a temperatura estiver abaixo de 10°C.
- Não aplicar o produto quando as folhas estiverem molhadas pela chuva ou quando houver orvalho nas folhas.
- A ocorrência de chuvas até uma hora após a aplicação do produto poderá diminuir sua eficiência.
- Não aplicar o produto nas culturas de sorgo, milheto e milho pipoca, nem em locais onde possa haver deriva para estes cultivos.
- Não permita que a deriva proveniente da aplicação atinja culturas vizinhas, áreas habitadas, leitos de rios e outras fontes de água, criações e áreas de preservação ambiental. Siga as restrições existentes na legislação pertinente.
- A fim de evitar elevada fitotoxicidade na cultura do milho, respeitar o intervalo de sete dias entre a aplicação de LOTUS 40 SC e a aplicação de produtos organofosforados bem como entre as adubações nitrogenadas e vice-versa.
- Fitotoxicidade: LOTUS 40 SC é seletivo para a maioria das cultivares de milho, mas existem alguns híbridos/variedades que não devem ser tratados com o produto. Por isso, não aplicar LOTUS 40 SC nas seguintes cultivares de milho: AG-2003, Agromen-210, C-211, CO-11, F1-9043, P-3230 e ICI-8551. Antes de aplicar, verificar junto às empresas produtoras de sementes a existência de outros cultivares sensíveis ao nicossulfurom.
- Para os híbridos/variedades que são recomendados, em alguns casos poderão ser observados sintomas iniciais de fitotoxicidade, que desaparecem naturalmente sem interferir na produtividade.

- Para rotação de cultura, observar o prazo de 90 a 120 dias após a aplicação de LOTUS 40 SC.
- Os usos do produto estão restritos aos indicados no rótulo e bula. Quando este produto for utilizado nas doses recomendadas, não causará danos à cultura indicada.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS).

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide Modo de Aplicação.

**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:**

Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

Vide DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

Quando herbicidas com o mesmo modo de ação são utilizados repetidamente por vários anos para controlar as mesmas espécies de plantas daninhas nas mesmas áreas, biotipos resistentes de plantas daninhas, de ocorrência natural, podem sobreviver ao tratamento herbicida adequado, propagar e passar a dominar a área. Esses biotipos resistentes de plantas daninhas podem não ser controlados adequadamente. Práticas culturais como cultivo, prevenção de escapes que cheguem a sementar, e uso de herbicidas com diferentes modos de ação na mesma safra ou entre safras, pode ajudar a retardar a proliferação e possível dominância de biotipos de plantas daninhas resistentes a herbicidas.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana -ANVISA/MS.





Aprovado  
06/11/2013  
Engº Agrº Carlos Ramos Venâncio  
Fiscal Federal Agropecuário  
CGA/DFIA/SDA

**DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:**

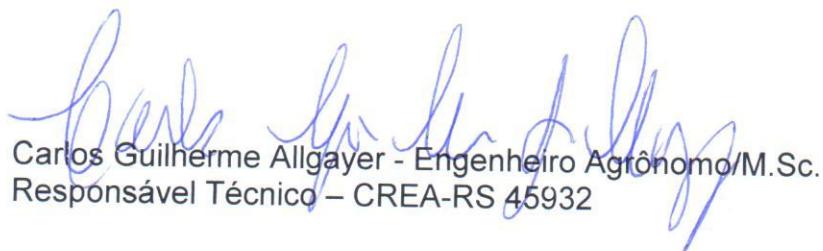
De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA.

**RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ORGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (51) 3342-1300

Porto Alegre, 23 de outubro de 2013.



Carlos Guilherme Allgayer - Engenheiro Agrônomo/M.Sc.  
Responsável Técnico – CREA-RS 45932

# CropChem

## LOTUS 40 SC

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob n°

**COMPOSIÇÃO:**

2-(4,6-dimethoxyppyrimidin-2-ylcarbamoil(sulfamoyl)-N-dimethylnicotinamide (NICOSSULFUROM) ..... **40 g/l (4,0% m/v)**  
 Outros Ingredientes ..... **900 g/l (90,0% m/v)**

**CONTEÚDO:** 0,25; 0,5; 1; 5; 10; 20; 50; 100; 200 e 1.000 litros

**CLASSE:** Herbicida pós-emergente seletivo, de ação sistêmica, do grupo químico das sulfoniluréias

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada (SC)

**TITULAR DO REGISTRO (\*)**

**CROPICHEM LTDA.** - Avenida Cristóvão Colombo, 2834, Conjuntos 803/804, Porto Alegre, RS, CEP 90560-002 - Fone: (51) 3342-1300 Fax: (51) 3343-5295 - CNPJ: 03.625.679/0001-00  
 Número de registro do estabelecimento no Estado: 00001190/00 - SAA/RS

**(\*) IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO)**

**PRODUTO TÉCNICO:**

Nicosulfuron Técnico Cropchem Registro MAPA nº 01511  
 Fabricante do produto técnico: **JIANGSU REPONT PESTICIDE FACTORY CO., LTD.**  
 Endereço da fabricante: N° 8, Huacheng East Road, Jintan, Jiangsu 213200 - República Popular da China

**FORMULADOR:**

Vide bula.

N° do Lote ou Partida	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação	
Data de Vencimento	

Indústria Brasileira

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - PROTEJA-SE. É OBRIGATORIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indicações e restrições de uso: Vide bula e receita.  
 Restrições Especiais, do Distrito Federal e municipais: Vide bula.

Produto registrado para a cultura de milho.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CLASSE III - MEDIANAMENTE TÓXICO  
 CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE - CLASSE III



PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA - ANVISA / MS

PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA - ANVISA / MS

Cor da faixa: Azul intenso Pictogramas: 50% da altura da faixa Logotipo: Máximo de 2% da área útil do rótulo  
 Altura da Impressão da Embalagem: A Altura da Faixa: 15% A

*Carlos Guilherme Atigayer*  
 Carlos Guilherme Atigayer - Responsável Técnico - CREA-RS nº 45932

**PRECAUÇÕES RELATIVAS À SAÚDE HUMANA:**  
 (De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS)

Aprovado

*Engº Agrº Carlos Ramos Venâncio*  
 Fiscal Federal Agropecuário  
 CGAA/DFIA/SDA

