

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

1/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial FLUDORA FUSION  
Código do produto (UVP) 84425079

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso Inseticida

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor Bayer S.A.  
Rua Domingos Jorge, 1100  
04779-900 São Paulo - SP  
Brazil

Telefone 0800 01 15 560

Seção responsável Email: conversebayer@bayer.com

Website www.agro.bayer.com.br

#### 1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 02 43 334 (24hrs)

Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Toxicidade aguda: Categoria 5  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda: Categoria 5  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.: Categoria 2  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.: Categoria 2  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

2/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

### 2.3 Outros perigos

Podem ocorrer sensibilidade cutânea, como irritação ou ardor na face e mucosas. No entanto, estes sintomas não provocam lesões e são transição natural (máx.. 24 horas).  
A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Pó molhável embalado em filme de PVA solúvel em água (WP-SB)  
Clothianidin 50% + Deltamethrin 6,25% WP-SB

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Clotianidina	210880-92-5	50,0
Deltametrina	52918-63-5	6,25
Produto de condensação de ácido arilsulfônico ligado a metileno, sal de sódio	90387-57-8	> 1 – < 25
Ácido Cítrico	77-92-9	<= 1
Alquilariilsulfonato	91078-64-7	> 1 – < 10
Caulim	1332-58-7	> 1

#### Informações complementares

Clotianidina	210880-92-5	Fator M: 10 (aguda), 10 (crônica)
Deltametrina	52918-63-5	Fator M: 1.000.000 (aguda), 1.000.000 (crônica)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

3/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas</b>	Local, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, Espirros  Sistêmico:, indisposição no tórax, taquicardia, Hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarréia, Vômitos, Visão turva, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem
-----------------	--

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

<b>Riscos</b>	Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados
---------------	---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

4/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

<b>Tratamento</b>	<p>Tratamento sistêmico: Tratamento inicial: sintomático. Monitorar: funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital. Contra-indicação: atropina. Contra-indicação: derivados de adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.</p> <p>Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.</p>
-------------------	--

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** água nebulizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Areia

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura** Em caso de incêndio podem ser liberados:, Brometo de Hidrogênio (HBr), Cloreto de hidrogênio (HCl), Cianeto de hidrogênio (ácido cianídrico), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de enxofre, Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Precauções para bombeiros

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações** Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar o contato com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas., Use equipamento de proteção individual (EPI)., Afaste todas as fontes de ignição.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Evitar o contato com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas., Use equipamento de proteção individual (EPI)., Afaste todas as fontes de ignição.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

5/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada. Evitar a formação de poeira.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão** A poeira poderá formar misturas explosivas no ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**Materiais apropriados** Filme de polietileno dentro de uma embalagem externa

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Clotianidina	210880-92-5	2,8 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Deltametrina	52918-63-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Caulim (Fração respirável.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA 48HRS)	03 2013	BR OEL

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

6/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Em caso de manipulação direta e eventual contato com o produto: Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 10) conforme a norma européia EN149FFP2 ou EN140P2 ou equivalente.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

7/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<b>Estado da matéria</b>	sólido
<b>Estado físico</b>	WP-SB: pó em bolsas de plástico solúveis em água
<b>Cor</b>	bege
<b>Odor</b>	fraco, característico
<b>Limite de Odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	3 - 6 em 1 % (23 °C) (água deionizada)
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de congelamento/ faixa de congelamento</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	O produto não é altamente inflamável.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição (n- octanol/água)</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 401 °C
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	Não disponível.
<b>Energia mínima de ignição</b>	Não disponível.
<b>Índice de combustão</b>	Não disponível.
<b>Classe de explosão do pó</b>	Não disponível.
<b>Sensibilidade ao impacto</b>	Não disponível.
<b>Explosividade</b>	Não explosivo

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

8/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

**9.2 Outras informações** Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

**Decomposição térmica** de 170 °C, Taxa de aquecimento: 3 K/min, Energia de decomposição: 1.031 kJ/kg  
Decomposição exotérmica.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.

**10.4 Condições a serem evitadas** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar somente no recipiente original.

**10.6 Produtos de decomposição perigosa** Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral** DL50 (Rato) 2.000 mg/kg  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Toxicidade aguda - Inalação** CL50 (Rato) > 5,17 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Determinado na forma de pó fino respirável.  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Toxicidade aguda - Dérmica** DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Corrosão/irritação à pele.** Não provoca irritação na pele (Coelho)  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Pequeno efeito irritante - rotulagem não obrigatória. (Coelho)  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Sensibilização respiratória ou à pele** Não sensibilizante. (Rato)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única**

Não disponível.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

9/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Não disponível.

### Avaliação de mutagenicidade

Não disponível.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Não disponível.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Não disponível.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

<b>Toxicidade para os peixes</b>	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)) > 117 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo clotianidina. CL50 (Salmo spec.) 0,91 µg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Toxicidade a invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) > 119 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo clotianidina. CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) 0,0035 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos</b>	MATC (Daphnia magna (Pulga-d 'água)): > 6,8 - < 13 µg/ml O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Toxicidade a plantas aquáticas</b>	CE50 (Chlorella vulgaris (alga de água-doce)) > 0,62 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Toxicidade para outros organismos</b>	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz)) > 2.000 mg/kg O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo clotianidina. DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)) > 4.640 mg/kg O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Não disponível.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação** Não disponível.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

10/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não disponível.

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos para serem mencionados.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestre (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2016).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA, 2018).

### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (CLOTHIANIDINA, DELTAMETRINA MISTURA)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, DELTAMETHRIN MIXTURE)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

11/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, DELTAMETHRIN MIXTURE )
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
ATE	Toxicidade aguda estimada
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## FLUDORA FUSION

Versão 1 / BRA  
102000030433

12/12

Data da revisão: 26.07.2019  
Data de impressão: 26.07.2019

EN	Norma Europeia
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### 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.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.