

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

1/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial** K-OTHRINE WG 250  
**Código do produto (UVP)** 05942764

#### 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 79 966

**Seção responsável** Email: saude.ambiental@bayer.com

**Website** www.saudeambiental.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 (Inalação.): Categoria 4  
H332 Nocivo se inalado.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

##### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Deltametrina

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
102000002830

2/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H332 Nocivo se inalado.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 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).  
Pode formar uma mistura explosiva de ar com poeira quando disperso.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Grânulos dispersíveis em água (WG)  
Deltamethrin 25% w/w

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Deltametrina	52918-63-5	25,00
Ácido Cítrico	77-92-9	> 1,00 – < 5,00
Alkylphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	<= 15
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	<= 10
Docusate sodium	577-11-7	> 1,00 – < 5,00
Caulim	1332-58-7	>= 1

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
102000002830

3/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 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 imediatamente com água e sabão em abundância durante pelo menos 15 minutos. 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>	Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. NÃO provoque vômito. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostra-lhe a embalagem e o rótulo.

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

<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 Notas para o médico

<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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
102000002830

4/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>Tratamento</b>	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.
-------------------	---

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

<b>Adequado</b>	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
<b>Inadequado</b>	Jato de água de grande vazão

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

### 5.3 Precauções para bombeiros

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

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

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

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

<b>6.2 Precauções ambientais</b>	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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

5/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 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. Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado.

**Conselhos adicionais** Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

**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** Evitar a formação de poeira. Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão** A poeira poderá formar misturas explosivas no ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. 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 em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

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

**Materiais apropriados** Folha de polipropileno (PP).

**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
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

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
102000002830

6/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

Exposição Ocupacional)

### 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

Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 4) conforme a norma europeia EN149FFP1 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 5.  
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.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria sólido

Estado físico granulado dispersível em água

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
102000002830

7/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

<b>Cor</b>	bege
<b>Odor</b>	fraco, característico
<b>pH</b>	2,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (água deionizada)
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</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>	dispersível
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Deltametrina: log Pow: 6,4 (25 °C)
<b>Decomposição térmica</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de ignição</b>	268 °C
<b>Energia mínima de ignição</b>	> 1 J
<b>Índice de combustão</b>	Breve queima sem propagação (22 °C) Breve queima sem propagação (100 °C)
<b>Explosividade</b>	Não explosivo
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

8/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

- 10.4 Condições a serem evitadas** Temperaturas extremas e luz solar direta.
- 10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar somente no recipiente original.
- 10.6 Produtos perigosos de decomposição** 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
- Toxicidade aguda - Inalação** CL50 (Rato) 1,474 - 4,062 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Determinado na forma de aerossol respirável.
- Toxicidade aguda - Dérmica** DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
- Corrosão/irritação à pele.** Não provoca irritação na pele (Coelho)
- Lesões oculares graves/irritação ocular** Pequeno efeito irritante - rotulagem não obrigatória. (Coelho)
- Sensibilização respiratória ou à pele** Não sensibilizante. (Cobaia)  
OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

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

Deltametrina: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

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

Deltametrina causou efeitos neurocomportamentais e/ou alterações neuropatológicas em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Deltametrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

### Avaliação de mutagenicidade

Deltametrina não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

### Avaliação de carcinogenicidade

Deltametrina não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Deltametrina não causou toxicidade reprodutiva em estudos de duas gerações em ratos.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Deltametrina causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Deltametrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo por aspiração

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

### Outras informações



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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

9/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

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).  
Os dados toxicológicos referem-se a uma formulação semelhante.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Toxicidade para os peixes** CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)) 1,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Toxicidade a invertebrados aquáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga-d 'água)) 0,00018 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Toxicidade a plantas aquáticas** CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 41,7 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Deltametrina:  
Não prontamente biodegradável

**Koc** Deltametrina: Koc: 10240000

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Bioacumulação** Deltametrina: Fator de bioconcentração (FBC) 1.400  
Não bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Deltametrina: Não móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Avaliação de substâncias PBT e vPvB** Deltametrina: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Embalagens contaminadas** Enxaguar as embalagens 3 vezes.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

10/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

##### Hidroviário:

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

##### Aéreo:

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

#### 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. (DELTAMETRINA EM 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. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
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. (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.

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

11/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 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.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

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
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
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
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

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

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



## K-OTHRINE WG 250

Versão 1 / BRA  
10200002830

12/12

Data da revisão: 29.09.2021  
Data de impressão: 29.09.2021

### 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.

**Motivo para revisão:** As seções a seguir foram revisadas: Seção 2: Identificação de perigos.

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