

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

#### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: OUTSIDE.

**1.2 Principais usos recomendados:** Inseticida para moscas, baratas, formigas, pulgas e cupins.

##### 1.3 Fabricante: DOMINUS QUÍMICA LTDA.

Endereço: Rua Giácomo Stábile nº 7, Parque Industrial

Jandaia do Sul - PR, CEP: 86.900-000

Telefone para contato: (43) 3432-9500

Fax: (43) 3432-9501

Telefone para emergências: (43) 3371-2244

Centro de Controle de Intoxicações, Londrina-PR

E-mail: dominus@dominusquimica.com.br

#### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Sistema de classificação utilizado:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

##### 2.2 Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 4.

Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 5.

Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 4.

Perigoso ao meio ambiente aquático – agudo: Categoria 1.

Perigoso ao meio ambiente aquático – crônico: Categoria 1.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

#### 2.4 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo:	<p><b>H303</b> – Nocivo se ingerido.</p> <p><b>H313</b> – Pode ser nocivo em contato com a pele.</p> <p><b>H332</b> – Nocivo se inalado.</p> <p><b>H400</b> – Muito tóxico para organismos aquáticos.</p> <p><b>H410</b> – Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.</p>
Frases de precaução	<p><b>P270</b> – Não como, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p><b>P301 + P312</b> – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.</p> <p><b>P302 + P352</b> – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.</p> <p><b>P273</b> – Evite liberação ao meio ambiente.</p> <p><b>P391</b> – Recolha o material derramado.</p> <p><b>P501</b> – Descarte o conteúdo/recipiente conforme as regulamentações exigidas</p>

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Formulação:** Este produto é uma mistura.

**Natureza Química:** Neonicotinoide.

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	Concentração	NÚMERO CAS
TIAMETOXAM	25,00%	153719-23-4

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova a vítima para um local ventilado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente, ou contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Leve esta FISPQ.

**CONTATO COM A PELE:** remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Leve esta FISPQ.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

**CONTATO COM OS OLHOS:** lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Consultar um médico caso se desenvolva irritação. Leve esta ficha.

**INJESTÃO:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente ou contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Leve esta FISPQ.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** não há antídoto específico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** Este produto não é inflamável. Utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool ou pó químico.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA E MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:** em temperaturas elevadas pode formar monóxido de carbono e dióxido de carbono. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:** equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS E EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO:** vestir macacão impermeável, óculos protetores, luvas de borracha nitrílica, calçados de proteção química e proteção para cabeça. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações ou da extensão do derramamento/vazamento. Para pequenos derramamentos em áreas bem ventiladas, vestir máscara aprovada meia face ou face total ajustando o respirador ou um purificador de ar equipados com cartuchos. No que diz respeito à grandes derramamentos ou pequenos derramamentos de pó em área confinadas, utilizar uma máscara face total com cartuchos ou pressão positiva provida de respirador de ar.

**PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. Situações de fogo necessitam da utilização de Aparato de Respiração Auto Suficiente (SCBA), roupas impermeáveis, calçados e luvas com resistência química. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar os meios de extinção apropriados. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos no Item Precauções Pessoais.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8). Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens. Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto acompanhado de alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Manusear o produto em área bem ventilada. Evite contato com a pele e olhos. Caso haja contato com a pele ou olhos lave com água em abundância. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4.

**CONDIÇÕES DE ARMAZEMANMENTO SEGURO:** Conserve o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis. Evite exposição direta a luz solar. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**PARÂMETROS DE CONTROLE:** limites de exposição ocupacional:  
Não foram encontrados em diversos bancos de dados resultados para os limites de exposição ocupacional.

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

Proteção dos olhos e face: utilizar óculos e máscara de proteção;

Proteção da pele: utilizar roupas impermeáveis, botas de segurança e luvas impermeáveis de borracha;

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro combinado.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido (Pó seco)

**Odor:** característico

**Cor:** marrom

**pH:** 8,0 – 9,0

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não disponível para a mistura

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não disponível para a mistura

**Ponto de fulgor:** não disponível para a mistura

**Taxa de evaporação:** não disponível para a mistura

**Inflamabilidade:** não disponível para a mistura

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** não disponível para a mistura

**Pressão de vapor:** não disponível para a mistura

**Densidade de vapor:** não disponível para a mistura

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

**Densidade relativa:** não disponível para a mistura  
**Solubilidade:** solubilidade em água de aproximadamente 10g/L.  
**Coefficiente de partição n-octanol/água:** não disponível para a mistura  
**Temperatura de auto-ignição:** não disponível para a mistura  
**Temperatura de decomposição:** não disponível para a mistura  
**Viscosidade:** não disponível para a mistura

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**REATIVIDADE:** não disponível.  
**ESTABILIDADE QUÍMICA:** produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.  
**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** não há reações perigosas conhecidas.  
**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** evitar contato com altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.  
**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** substâncias oxidantes e ácidos fortes.  
**PRODUTOS PERIGOSOS:** em temperaturas elevadas pode formar monóxido de carbono e dióxido de carbono.

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**  
DL50 Oral (ratos): > 1563 mg/kg  
DL50 Dérmica (ratos): > 2000 mg/kg.  
CL50 Inalação (ratos) (4h): >3,72 mg/L.  
**Corrosão/irritação da pele:** não irritante.  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** não irritante.  
**Sensibilização respiratória e à pele:** não é sensibilizante.  
**Mutagenicidade em células germinativas:** produto não apresenta efeitos mutagênicos.  
**Carcinogenicidade:** produto considerado não carcinogênico.  
**Toxicidade à reprodução:** não foram encontrados  
**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** não foram encontrados resultados em bancos de dados disponíveis.  
**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** não foram encontrados resultados em bancos de dados disponíveis.  
**Perigo por aspiração e ingestão:** a aspiração do produto pode causar tosse, broncoespasmo, aumento da secreção e dispneia. O produto pode causar náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal, tonturas, dor de cabeça.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**  
CL50 (96 h) aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*) >125mg/L  
CL50 (21 dias) crônica para peixes (*Oncorhynchus mykiss*) = 20mg/L  
CL50 (28 dias) crônica - organismos que vivem nos sedimentos = 0,01mg/L  
CL50 (48 h) agudo por contato - abelhas = 0,024µg/abelha  
CL50 (48 h) agudo oral - abelhas = 0,005µg/abelha  
**Mobilidade no solo:** móvel.  
**Persistência e degradabilidade:**  
A degradação no solo (dias) (aeróbica):  
DT50 (típico)=50 - moderadamente persistente

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

DT50 (laboratório a 20° C)=121 – persistente  
DT50 (campo)=39 – moderadamente persistente

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo. Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestre:**

**Número ONU:** 3077

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. TIAMETOXAM

**Classe/Subclasse:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:**

**Número ONU:** 3077

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. TIAMETOXAM

**Classe/Subclasse:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

**Aéreo:**

**Número ONU:** 3077

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. TIAMETOXAM

**Classe/Subclasse:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações:**

ABNT NBR – 14725

Resolução 420 – ANTT

IATA/ICAO

IMDG CODE

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

# Dominus

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### OUTSIDE

Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
**CAS** – Chemical Abstracts Service  
**CL50** – Concentração letal 50%  
**DL50** – Dose letal 50%  
**IATA** – International Air Transport Association  
**ICAO** – International Civil Aviation Organization  
**IMDG** – International Maritime Dangerous Goods Code  
**NBR** – Norma Brasileira  
**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health  
**OSHA** – Occupational Safety & Health Administration  
**PEL** – Permissible Exposure Limit  
**REL** – Recommended Exposure Limit  
**TLV** – Threshold Limit Value  
**TWA** – Time Weighted Average

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PAN Pesticides Database – Chemicals: disponível em:<[http://www.pesticideinfo.org/Search\\_Chemicals.jsp](http://www.pesticideinfo.org/Search_Chemicals.jsp)>

TOXINET- Toxocology data network – Disponível em: <<https://toxnet.nlm.nih.gov/>>

IUPAC - global availability of information on agrochemicals, Disponível em:<<https://iupac.org/>>

OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances, Disponível em:<<http://www.oecd.org/>>

BRASIL, MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

THE PESTICIDE MANUAL – A Word Compendium, Fifteenth Edition.