

# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

## 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: DISPLACE 1000 CE.

**1.2 Principais usos recomendados:** Inseticida concentrado. Combate baratas, moscas e mosquitos.

### 1.3 Fabricante: DOMINUS QUÍMICA LTDA.

Endereço: Rua Giacomio 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 Classificação de perigo:

- 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.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 3.

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 3.

Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Sensibilização à pele - Categoria 1

Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 2 e 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2

Perigo por aspiração - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Aguda - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2


# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

#### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem:

Elementos Apropriados de Rotulagem:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Palavra de advertência | PERIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frases de perigo:      | <p><b>H226</b> - Líquidos e vapores inflamáveis.<br/> <b>H301</b> - Tóxico se ingerido.<br/> <b>H304</b> - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.<br/> <b>H311</b> - Tóxico em contato com a pele.<br/> <b>H315</b> - Provoca irritação à pele.<br/> <b>H317</b> - Pode provocar reações alérgicas na pele.<br/> <b>H319</b> - Provoca irritação ocular grave.<br/> <b>H336</b> - Pode provocar sonolência ou vertigem.<br/> <b>H351</b> - Suspeito de provocar câncer.<br/> <b>H371</b> - Pode provocar danos ao sistema nervoso central.<br/> <b>H373</b> - Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.<br/> <b>H400</b> - Muito tóxico para os organismos aquáticos.<br/> <b>H411</b> - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p> |
| Frases de precaução:   | <p><b>P210</b> - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.<br/> <b>P280</b> - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.<br/> <b>P301 + P310</b> - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.<br/> <b>P302 + P352</b> - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.<br/> <b>P305 + P351 + P338</b> - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.<br/> <b>P308 + P311</b> - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p>                                                |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Formulação: Este produto é uma mistura.

Natureza Química: Organofosforado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico                      | Concentração | NÚMERO CAS |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| 2,2 - diclorovinil dimetilfosfato | 76,27%       | 62-73-7    |

# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

#### 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 oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminadas antes de reutilizá-los.

**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. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.

**Ingestão:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento.

**Notas para o médico:** O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Temperatura de Auto ignição:** não aplicável

**Limites de combustão sob condições normais de temperatura e pressão atmosférica (volume percentual em ar):** não aplicável

**Média de apagamento:** não aplicável

**Meios de extinção:** extintores com pó químico ou CO<sub>2</sub>

**Meio de extinção não recomendados:** água jato pleno

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

#### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** vestir macacão impermeável, óculos protetores, luvas e calçados de proteção química e proteção para cabeça. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

**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. 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.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material do piso ou da terra contaminada com auxílio de uma pá e coloque em recipiente identificado e lacrado. Se o derramamento atingir os corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa. O produto derramado nunca deverá ser utilizado, consulte o fabricante para a sua devolução e destinação final.

#### 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 juntamente com 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 armazenamento:

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.

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.

# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

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

**Parâmetros de controle:** Limites de exposição ocupacional:

| Nome Comum       | Limite de exposição específico | Tipo    | Referências |
|------------------|--------------------------------|---------|-------------|
| Diclorvós (DDVP) | 76,27%                         | 62-73-7 | ACGIH 2013  |

**Medidas de controle de engenharia:** providenciar ventilação adequada. Onde houver utilização industrial usar exaustor local para ventilação.

**Equipamentos de proteção individual:**

Proteção dos olhos e face: utilizar óculos de segurança para produtos químicos e máscara de proteção.

Proteção da pele: utilizar avental de mangas longas e luvas impermeáveis de borracha;

Proteção respiratória: utilizar máscara de proteção com filtro químico e filtro mecânico;

Precauções Especiais: Lavadores de olhos e chuveiro de segurança devem ser disponibilizados; Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Odor: característico.

Cor: amarelado.

pH: 7,5.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.

Ponto de fulgor: não disponível.

Taxa de evaporação: não disponível.

Inflamabilidade: não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade de vapor: não disponível.

Densidade relativa: 1,175 - 1,190 g/cm<sup>3</sup>.

Solubilidade: solúvel em água.

Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.

Temperatura de auto-ignição: não disponível.

Temperatura de decomposição: não disponível.

Viscosidade: não disponível.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** não disponível.

**Estabilidade química:** estável sob temperatura ambiente e condições normais de armazenamento, transporte ou uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Diclorvós pode atacar alguns tipos de plásticos, borrachas, metais e tecidos.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

**Materiais incompatíveis:** Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** O produto é inflamável e sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral (ratos): > 5000 mg/kg.

DL50 Dérmica (ratos): > 650 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** o produto é considerado irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** o produto é considerado levemente irritante.

**Sensibilização respiratória e à pele:** O produto é considerado não sensibilizante.

**Mutagenicidade em células germinativas:** o ingrediente ativo é considerado não mutagênico.

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

**Toxicidade à reprodução:** o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração:** não há dados disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL50 (96h): 0,1 µg/L.

Toxicidade para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE50 (24h): 0,233 µg/L.

Toxicidade para abelhas (*Apis mellífera*): DL50 (48h): 0,5 µg/abelha

**Persistência e degradabilidade:** Vapores de diclorvós são degradados na atmosfera por reação fotoquímica produzida por radicais hidroxila; a meia vida para essa reação no ar é estimado em 13,6 horas. Diclorvós degrada-se no solo por hidrólise e biodegradação (95,55% da referência n-DBSS). BCF em carpas é < 0,5 e a excreção do inseticida tem uma meia vida de 0,6 horas.

**Potencial bioacumulativo:** Estudos experimentais indicam que Diclorvós não se acumula em peixes.

**Biodegradabilidade:** O produto apresenta grau de biodegradabilidade de 95,55%, considerado satisfatório pelo Ministério da Saúde.

**Ecotoxicidade:** Diclorvós é altamente tóxico para pássaros e é tóxico para abelhas. (EXTOXNET PIP, 1996).

**Mobilidade no solo:** não há dados disponíveis.

# Dominus

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

### DISPLACE 1000 CE

#### 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. É proibido ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 3017

Nome apropriado para embarque: Pesticida à base de organofosforados, líquido tóxico, inflamável, com ponto de fulgor igual ou superior a 23° C

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Descrição da Classe ou Sub Classe de Risco: Substancia Tóxica Inflamável

Grupo de embalagem: III

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 420 – ANTT

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.

##### Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**NBR** – Norma Brasileira

**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health

**TWA** – Time Weighted Average