

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTENDER 200CE

01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: **Contender 200CE**

1.2 Principais usos recomendados: Inseticida.

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:

Líquido inflamável – Categoria 3.

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 3.

Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 5.

Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 3.

Irritação à pele: categoria 3.

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

CONTENDER 200CE

2.3 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo:	<p>H226 – Líquido e vapores inflamáveis. H301 – Tóxico se ingerido H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele. H331 – Tóxico se inalado. H316 – provoca irritação moderada à pele. H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos. H410 – Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.</p>
Frases de precaução:	<p>P261 – Evite inalar os vapores. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. P273 – Evite liberação ao meio ambiente. P391 – Recolha o material derramado. P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme as regulamentações exigidas.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Formulação: Este produto é uma mistura.

Natureza Química: Piretróide.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Concentração	NÚMERO CAS
Cipermetrina	21,50%	52315-07-8

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTENDER 200CE

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.

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: Antídoto anti-histaminico e tratamento sintomático. Em caso de ingestão recente poderão ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização 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

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 para cloro. No que diz respeito à grandes derramamentos ou pequenos derramamentos de pó em área confinadas, utilizar uma máscara face total com cartuchos para cloro ou pressão positiva provida de respirador de ar.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTENDER 200CE

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.

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 Armazenamento 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:

Doses diárias aceitáveis:

OPP RFD = 0,01 mg / kg

EPA RFD = 0,01 mg / kg

OMS RFD = 0,05 mg / kg

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.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTENDER 200CE

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: líquido

Odor: característico

Cor: amarelo

pH: 4,0 – 6,0

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

Densidade relativa: não disponível para a mistura

Solubilidade: não disponível para a mistura

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 para a mistura.

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.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTENDER 200CE

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

DL50 Oral (ratos): 287 mg/kg

DL50 Dérmica (ratos): > 2000 mg/kg.

CL50 Inalação (ratos): >3,28 mg/L.

Corrosão/irritação da pele: levemente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: não irritante.

Sensibilização respiratória e à pele: leve.

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 2,37 µg/L

CL50 (34 dias) crônica para peixes = 0,03 µg/L

CE50 (48) agudo - invertebrados = 0,15 µg/L

CE50 (48) crônico - invertebrados = 0,40 µg/L

CL50 (96h) algas = 0,1 mg/L

Mobilidade no solo: Imóvel

Bioconcentração Ambiental: De acordo com um esquema de classificação, estas BCFs sugerem que bioconcentração em organismos aquáticos é alta.

Biodegradação Ambiental: moderada.

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.

Dominus

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTENDER 200CE

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Número ONU: 3351

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL.

Classe/Subclasse: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Hidroviário:

Número ONU: 3351

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL.

Classe/Subclasse: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Aéreo:

Número ONU: 3351

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL.

Classe/Subclasse: 6.1

Número de risco: 63

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

CONTENDER 200CE

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>

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,.

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques – Disponível em: <<http://www.agritox.anses.fr/php/sa.php?sa=230>>