



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Pentox Cupim 0,9L – Base água

Data da última revisão: 31.05.2015

página 1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	Pentox Cupim 0,9L – Base água
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Inseticida doméstico contra cupins
Nome da empresa:	MONTANA QUIMICA S.A
Endereço:	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone para contato:	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
Telefone para emergências:	+ 55 11 0800.0141149
E-mail:	montana@montana.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A Sensibilização à pele: Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1
--	---


Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Pentox Cupim 0,9L – Base água

Data da última revisão: 31.05.2015

página 2 de 13

Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de Advertência	Atenção
Frases de Perigo	<p>H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de Precaução	
Geral	P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	<p>P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente</p>
Resposta à Emergência	<p>P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P391 – Recolha o material derramado</p>
Armazenamento	NE – Não exigidas
Disposição	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com



FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Pentox Cupim 0,9L – Base água

Data da última revisão: 31.05.2015

página 3 de 13

	estes perigos respeitando a legislação vigente.
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Não disponível.
Sistema de Classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Óleo vegetal etoxilado	61791-12-6	0,9 – 1,3
Polímero óxido (EO/PO)	9003-11-6	1,3 – 1,8
Butilglicol	111-76-2	1,5 – 2,0
Etanol	64-17-5	9,5 – 13,0
Ciano (3-fenoxifenil)metil-3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	52315-07-8	0,10



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 4 de 13

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação intensa; levar o sinistrado para o ar livre. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
Contato com a pele:	Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão. Em caso de irritação persistente procurar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente e repetidamente com bastante água. Consultar um oftalmologista.
Ingestão:	Não provocar o vômito. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, neste caso, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dar algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo estimulação do sistema nervoso central. Não aplicar o produto na presença de pessoas asmáticas ou com problemas respiratórios. A Cipermetrina é um piretróide e pode provocar sensações na pele, além de parestesias em trabalhadores expostos, sintomas que normalmente desaparecem em 24 horas.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados, desde que imediatamente após a ingestão, e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 5 de 13

	<p>laxantes salinos poderão ser utilizados, em virtude da provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, se presentes, com fenobarbital e benzodiazepínicos. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com: suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos, caso sejam necessários. 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.</p>
--	--

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Pó químico seco ou CO ₂ . Ambos têm a vantagem de não espalhar o contaminante.
Meios de extinção inadequados:	Jato de água de alta pressão.
Perigos específicos da substância ou mistura	Impedir que os líquidos de extinção escoem para o esgoto. A queima do produto desprende vapores tóxicos. Pode ocorrer ruptura das embalagens por aumento de pressão.
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, equipamentos de proteção e serviços de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 6 de 13

	Utilizar EPIs adequados.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar óculos protetores, luvas de borracha nitrílica ou PVC. Evitar inalação dos vapores. Se necessário recomendamos utilizar máscara contra vapores orgânicos.
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente. Nunca lançar o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais.
Métodos e materiais para o estacamento e a contenção:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia seca, terra seca, vermiculita).
Isolamento da área:	Manter afastadas pessoas não autorizadas. Evacuar a área.
Métodos e materiais para a limpeza:	Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais.

7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar luvas de material impermeável, óculos de segurança e máscara de proteção respiratória contra vapores orgânicos.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter afastado de fontes de ignição.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não aplicar o produto na presença de pessoas asmáticas ou com problemas respiratórios e crianças. Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não furar a embalagem. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com em área bem ventilada. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante do produto (vide rótulo).



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 7 de 13

	Durante a aplicação não devem permanecer no local crianças e animais. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha
Medidas de Higiene	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
Condições de Armazenamento Seguro	
Condições adequadas:	Manter o produto na embalagem original, na posição vertical. Não armazenar junto com alimentos, bebidas ou outros materiais. Manter o produto fora do alcance de crianças. Manter longe do calor e luz solar direta. Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas e faíscas.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não armazenar junto com bebidas, alimentos, inclusive os destinados aos animais. Evitar aumento da temperatura nos locais de armazenamento.
Materiais para embalagem	Produto já embalado em embalagem apropriada, manter no recipiente original.
Outras informações:	Antes de iniciar a aplicação, localizar os orifícios que indiquem a presença de cupins, em toda a superfície da madeira. Bater na madeira ou pressioná-la com uma ferramenta pontiaguda a fim de verificar se existem partes ocas. Em caso positivo, fazer furos espaçados com um prego pequeno. Conectar a extremidade da mangueirinha ao bico do aerossol, introduzir a agulha no orifício e segurar a campânula plástica firmemente junto à superfície da madeira. Acionar a válvula



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 8 de 13

	do aerossol até saturar o orifício com líquido preservativo. Repetir a aplicação para todos os furos. Fazer uma inspeção nas peças depois de alguns meses, e se notar algum ataque ativo, repetir a aplicação nos novos orifícios.
--	--

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	Ciano (3-fenoxifenil)metil-3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Cipermetrina) - TLV-TWA - Não estabelecido (ACGIH 2012)
Indicadores biológicos	Não disponível.
Medidas de controle de Engenharia:	Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele	Lavar as mãos no fim do trabalho.
Proteção respiratória	Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Outras informações:	Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário utilizado.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 9 de 13

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico/forma:	Líquido
Cor:	Levemente amarelada
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não disponível
pH:	6,5 – 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	80 - 105°C
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,900 – 1,000 g/cm ³
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Parcialmente solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reatividade:	Não aplicável
Possibilidade de reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas
Condições a serem evitadas	Manter distante de fontes de calor
Materiais incompatíveis	Não armazenar junto com bebidas,



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 10 de 13

	alimentos, inclusive os destinados aos animais.
Produtos perigosos da decomposição	Sua decomposição térmica produz vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ATE mix oral = 20.000 - não classifica ATE mix dérmica = 14.925,37 - não classifica ATE mix inalatória = 149,25 - não classifica
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Produto não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Produto não classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Dados referentes à Cipermetrina: Toxicidade para peixes: CL50 (96h) = 6,25mg/L Toxicidade para microcrustáceos (<i>Daphnia similis</i>): CE50 (48h) < 0,0032 mg/L
Persistência e degradabilidade	Cipermetrina: degrada rapidamente no solo, usualmente tem uma meia-vida de seis semanas. É rapidamente degradada em água e alcança 50% de degradação



FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Pentox Cupim 0,9L – Base água

Data da última revisão: 31.05.2015

página 11 de 13

	em 5 dias. Biodegradabilidade imediata em solo: 14,25% em 28 dia
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no Solo	Nem a Cipermetrina, nem seus produtos de degradação são móveis no solo
Outros efeitos adversos	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final	
Produto	Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas, e destinar conforme legislação local.
Restos de produto	Idem ao produto
Embalagem usada	A destinação final deverá ocorrer em local autorizado de acordo com a legislação ambiental municipal e/ou estadual vigente. As embalagens usadas não devem ser reutilizadas em nenhuma situação. Destinar como sucata para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O PRODUTO NÃO ESTÁ ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO DO MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES EM VIGOR, SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de
-------------------	--



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** Pentox Cupim 0,9L – Base água**Data da última revisão:** 31.05.2015

página 12 de 13

	Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações
Número ONU	Não classificado
Nome apropriado para embarque	Não classificado
Classe ou subclasse de risco principal	Não classificado
Classe ou subclasse de risco subsidiário	Não classificado
Número de risco	Não classificado
Grupo de embalagem	Não classificado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura
CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração Letal 50%
DL50 – Dose Letal 50%
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NR – Norma Regulamentadora
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto Pentox Cupim 0,9L – Base água

Data da última revisão: 31.05.2015

página 13 de 13

Referências:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013

RESOLUÇÃO N°. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N°. 420.

EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em:

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>

Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas