



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - DIQUA
SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
Tel. (61) 3316-1310 - Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

Folha Nº 387
Proc. Nº 4719/03
Rubrica:

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM A PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 292, DE 28/04/89 E A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 20/10/92, QUE REGULAMENTA A LEI Nº 4.797, DE 20/10/65.

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: MOQ OX 50	Nº DE REGISTRO 4763	VÁLIDO ATÉ 18/10/2018				
REGISTRANTE/IMPORTADOR/FORMULADOR: MONTANA QUÍMICA S.A. CNPJ: 60.884.459/0001-27 Rua Ptolomeu, 674, São Paulo - SP CEP: 04.762-040						
Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): CCB-O						
Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Borato de Cobre Cromatado Óxido						
Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Óxidos Metálicos Inorgânicos						
Classe: Inseticida e fungicida para uso em madeiras						
Tipo de formulação: Pasta de cor vermelho óxido						
Classe Toxicológica – ANVISA: Produto Extremamente Tóxico – Classe I						
Classe de Risco Ambiental – IBAMA: Produto de Alto Risco – Classe I						
Indicação de uso: Produto indicado na preservação de madeiras contra cupins, brocas e fungos apodrecedores em madeira beneficiada.						
Formas de aplicação autorizadas: Pelo método de autoclavagem e imersão a frio (em usina de preservação por processo fechado, sem pressão). USO EXCLUSIVAMENTE INDUSTRIAL.						
Embalagens autorizadas: Balões metálicos (20 L) com tampa removível para 30 kg; tamborete metálico (50 L) tampa fixa para 90 kg; tamborete metálico (100 L) tampa fixa para 180 kg; tambor metálico (200 L) tampa fixa 340 kg.						
COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA: (m/m) <table><tr><td>Borato de Cobre Cromatado:</td><td>50,00%</td></tr><tr><td>Outros:</td><td>50,00%</td></tr></table>			Borato de Cobre Cromatado:	50,00%	Outros:	50,00%
Borato de Cobre Cromatado:	50,00%					
Outros:	50,00%					

Brasília, 07 de junho de 2014.

Fernando da Costa Marques
Diretor de Qualidade Ambiental

Altura da faixa:
10% da altura da impressão
da embalagem

BULA

MONTANA QUÍMICA S.A.

MOQ OX 50

Nº REG. IBAMA: 004763

Folha N°

381

Proc. N°

4718/03

Rubrica

M/O

Composição quali-quantitativa: Cromo hexavalente como CrO_3 - 31,75%, Cobre bivalente como CuO - 13,0%, Boro trivalente como B- 5,25%, Ingredientes inertes - 50%.

Características Físicas: Pasta de cor vermelho-óxido.

Conteúdo das embalagens: 30, 90, 180 e 340 kg.

REGISTRANTE/IMPORTADOR/FORMULADOR:

Montana Química S.A.

Rua Ptolomeu, 674 - São Paulo / SP.

CEP 04.762-040

CNPJ: 60.884.459/0001-27

APROVADO

BSB, 15/10/13

Ass:

M/O

José Roberto V. de Oliveira

Analista Ambiental

Mat. N.º 1.580.376

CGASQ/DIQUA/IBAMA

INDICAÇÃO DE USO: MOQ OX 50 é um preservativo de ação inseticida e fungicida, classificado quimicamente como Borato de Cobre Cromatado (CCB ÓXIDO), contendo 50% de ingredientes ativos em base óxida. Protege a madeira contra o ataque de insetos xilófagos (cupins e brocas) e de fungos apodrecedores. É aplicado exclusivamente em Usinas de Tratamento de Madeira sem pressão ou por meio de vácuo-pressão. Não deve ser aplicado em madeiras que entrarão em contato com alimentos.

CLASSE TOXICOLÓGICA: CLASSE I – EXTREMAMENTE TÓXICO

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: CLASSE I – ALTO RISCO

PRODUTO CORROSIVO

USO EXCLUSIVAMENTE INDUSTRIAL

É OBRIGATÓRIO USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

PROTEJA-SE.

LEIA O RÓTULO E BULA ANTES DE USAR O PRODUTO E MANTENHA A BULA EM SEU PODER.

Data de Fabricação:

Validade: 180 dias



Cor da Faixa: vermelho intenso

1) INDICAÇÃO DO PRODUTO:

MOQ OX 50 é um preservativo que protege a madeira contra o ataque de cupins, brocas fungos causadores de apodrecimento. Deve ser aplicado à madeira por processo a vácuo-pressão em autoclave.

MOQ OX 50 tem ação fungicida e inseticida. Por ser formulado somente com compostos óxidos, MOQ OX 50 integra-se na estrutura celular da madeira, formando compostos de baixa solubilidade.

Essas qualidades permitem que as madeiras tratadas com MOQ OX 50 sejam muito utilizadas para treliças, embalagens, construções rurais e industriais, e carretéis para cabos e fios. Neste caso, recomendamos a leitura da norma NBR 6236 – Madeiras para carretéis e fios, cordoalhas e cabos, ou uma consulta ao nosso Departamento Técnico.

2) MÉTODOS DE APLICAÇÃO:

TRATAMENTO A VÁCUO-PRESSÃO EM AUTOCLAVE

Os tratamentos preservativos a vácuo-pressão em autoclave são recomendados sempre que existirem normas especificando os preservativos e os processos de tratamento:

Nessas especificações em geral são também especificadas as retenções e penetrações a serem alcançadas nesses tratamentos. Esse tratamento preservativo deve ser realizado em Usina para Tratamento Preservativo a Vácuo-Pressão em Autoclave.

UPM SEM PRESSÃO POR PROCESSO DE TRATAMENTO FECHADO

A solução deve ser preparada a uma concentração que de maneira geral, pode variar de 2 a 4% em água e transferida por meio de bomba para o tanque de tratamento. As madeiras a serem tratadas devem ser colocadas no tanque, por meio de uma vagoneta capaz de deslocar uma quantidade de madeira suficiente ao tratamento.

O tempo de permanência do contato das madeiras com a solução preservativa é variável, de acordo com a espécie, finalidade de uso e retenção necessária.

MOQ OX 50 está especificado nas seguintes normas brasileiras:

NBR 8456 Postes de Eucalipto Preservado para Redes de Distribuição de Energia Elétrica. NBR 9480 Mourões de Madeira Preservada para Cercas. NBR 6236 Madeira para Carretéis para Fios, Cordoalhas e Cabos, e NBR 7511 Dormente de madeira – Requisitos e métodos de ensaio.

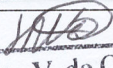
OBS.: Para diluir MOQ OX 50, utilize sempre o sistema drum flusher. Ele permite que essa operação seja efetuada com segurança, evitando o contato do operador com o produto, eventuais perdas para o meio ambiente bem como a movimentação de embalagens pesadas.

3) INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS, CONFORME NORMAS REGULAMENTADORAS VIGENTES:

Durante a manipulação e utilização da mistura, utilize o Equipamento de Proteção Individual – EPI (avental impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).

4) DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA.

Pele, olhos e mucosas: são as vias de exposição. O produto é altamente irritante e corrosivo. O contato do produto com tais vias poderá ocasionar queimaduras severas. A exposição repetida resultará em úlceras podendo causar dermatite.

APROVADO
Bsb, 15/10/13
Ass: 
José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA

Ingestão: é tóxico, causa gastroenterite, dor no esôfago e oligúria ou anúria.

Inalação: é altamente irritante e a exposição aguda poderá resultar em pneumonite química.

Observação: Indivíduos com doenças pré-existent (ou histórico de doença) de pele, rins, fígado, pulmões ou sistema nervoso, podem estar expostos a um risco maior em desenvolver efeitos crônicos ou agudos de saúde.

Este produto possui potencial carcinogênico e teratogênico e interfere na reprodução, porém com a correta utilização em sistema fechado (autoclavagem), estes efeitos serão minimizados.

Antídoto: DIMERCAPROL ou DEMETAL via intramuscular na dose de 3 a 5 mg/kg de peso no esquema abaixo: 1º e 2º dias, de 4 em 4 horas; 3º dia de 6 em 6 horas; em seguida a cada 12 horas até a recuperação do paciente.

5) PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE.

Folha Nº 382

Proc. Nº 4719/03

Rubrica M/O

- ☒ - Alto Risco ao Meio Ambiente (Classe I)
- ☐ - Médio Risco ao Meio Ambiente (Classe II)
- ☐ - Baixo Risco ao Meio Ambiente (Classe III)

APROVADO
Bsb. 151 101 13
Ass: M/O
José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIOUA/IBAMA

- Produto **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Produto **ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL** em peixes.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para microrganismos do solo.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para peixes.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** quando ingerido por mamíferos.
- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

6) INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

A DESTINAÇÃO INADEQUADA DE EMBALAGENS E RESTOS DE PRODUTOS NO MEIO AMBIENTE OCASIONA A CONTAMINAÇÃO DO SOLO, DA ÁGUA E DO AR.

7) INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

Isole e sinalize a área contaminada:

- Utilize equipamento de proteção individual;
- Contate as autoridades competentes locais e a MONTANA QUÍMICA S.A. - telefone de emergência **00-XX-11-5548-7344 / 0800 014 11 149 / 0800 780200**
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores: PÓ QUÍMICO SECO, CO₂, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

8) INFORMAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL DE EMBALAGENS E DAS SOBRAS DE PRODUTOS PRESERVATIVOS DE MADEIRA:

Não reutilize embalagens vazias.

Observe a legislação Estadual e Municipal específica.

Fica proibido o descarte de embalagens em área inadequadas, consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente.

9) MÉTODOS DE DESATIVAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO:

Para neutralização do produto concentrado ou soluções utilize 2,3 kg de "**Neutralizante CH**" da **Montana Química S.A.** para cada 1kg de ingrediente ativo do **MOQ OX 50** derramado.

O "**Neutralizante CH**" é uma mistura de 90% de Óxido de Cálcio e 10% de Hidrosulfito de Sódio.

Na falta destes produtos, absorver com terra ou areia e posteriormente neutralizar. Os resíduos devem ser recolhidos em recipientes metálicos (tambores de aço), ou de polietileno, identificado com a palavra **TÓXICO**.

Os resíduos do produto depois de neutralizados deverão ser dispostos de acordo com a legislação ambiental vigente. Consulte o fabricante/ registrante para orientações quanto a destinação final do produto.

As embalagens vazias deverão passar por tríplice lavagem, as águas de lavagem devem ser utilizadas na diluição do produto. A seguir devem ser perfuradas e amassadas para se evitar a sua utilização para outros fins e encaminhadas como sucata para reciclagem.

Consulte os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos (aterro industrial, co-processamento, incineração).

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

MONTANA QUÍMICA S.A. – telefone de emergência: 0XX 11 5548 7344 / 0800 014 1149

Jabaquara - São Paulo - SP (11) 5012-5311/0800 148110;

UNICAMP - Campinas - SP (19) 3289-3128/3788-7555;

Porto Alegre - RS (51) 3223-6110/0800 780200

Curitiba – PR (41) 248-9969/0800 410148

Químico Responsável:

Aldo Gandolfi Júnior CRQ 4 a 04405551

C.N.P.J.: 60.884.459/0001-27

Nº de Risco: 886

Nº da ONU: 2922

APROVADO

BsB, 15/10/13

Ass:

José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA