



Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
COORDENAÇÃO-GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Número do Processo: 02027.007919/1994-13

Interessado: MONTANA QUIMICA LTDA

Brasília/DF, na data da assinatura digital.

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	Nº DO REGISTRO	VÁLIDO ATÉ
OSMOTOX PLUS	6765	04/10/2027

REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR:

Montana Química Ltda.

Rua Ptolomeu, 674, Socorro

04762-040 - São Paulo/SP

CNPJ 60.884.459/0001-27

Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): Carbendazim e Cobre 8-quinolato

Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): methyl benzimidazol-2-ylcarbamate e Cobre-8-quinolato.

Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Benzimidazol e Inorgânico.

Classe: fungicida.

Tipo de formulação: Líquido viscoso

Classe Toxicológica-ANVISA: Categoria 3 - Produto Moderadamente Tóxico

Classe de Risco Ambiental-IBAMA: Alto Risco - Classe I

Indicação de uso: Produto para ser aplicado à madeira recém-serrada, contra o ataque de fungos.

Formas de aplicação autorizadas: Imersão.

Embalagens autorizadas: Bombona plástica com capacidade para 50L e IBC com capacidade para 1000L.

COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:

Carbendazim 3,3%

Cobre-8-quinolato 1,3%

Inertes 95,4%



Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA MARIA RIBEIRO MUNIZ, Diretora Substituta**, em 06/09/2023, às 18:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS AUGUSTO MARUCH TONELLI, Coordenador-Geral Substituto**, em 08/09/2023, às 11:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **16682507** e o código CRC **9E5FD3BA**.



OSMOTOX PLUS - BULA-

REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR

Montana Química Ltda.
Rua Ptolomeu, 674 - Socorro - São Paulo/SP
Fone: +55 (11) 3201-0200
CEP 04762-040 CNPJ: 60.884.459/0001-27

Registrado no IBAMA SOB nº 6765

COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:

Carbendazim.....3,3%
Cobre-8-Quinololato..... 1,3%
Umectantes, dispersantes e ingredientes Inertes.....95,4%

Características físicas: Produto líquido de coloração esverdeada, para diluição em água.

Conteúdo: 50 L
Validade: 01 ano
Indústria Brasileira

INDICAÇÃO: OSMOTOX PLUS é um preservativo de ação fungicida, indicado para o tratamento profilático de toras ou madeiras recém-serradas verdes, que atuam na prevenção do ataque por fungos manchadores e emboloradores.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: Categoria 3 - Produto Moderadamente Tóxico

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: I - ALTO RISCO

USO EXCLUSIVAMENTE INDUSTRIAL

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

PRODUTO IRRITANTE

É OBRIGATÓRIO USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA - PROTEJA-SE.

NÃO REAPROVEITE EMBALAGENS VAZIAS

INDICAÇÃO DO PRODUTO

OSMOTOX PLUS é um preservativo de ação fungicida de consistência líquida indicado para tratamento profilático de toras ou madeiras recém serradas na prevenção do ataque por fungos manchadores e emboloradores. O tratamento profilático é caracterizado como um tratamento preventivo, de custo baixo e curta duração, aplicado à madeira pelo produtor para garantir que a mesma chegará ao consumidor final em bom estado de sanidade. É recurso normalmente utilizado em conjunto com boas práticas de secagem, manuseio e outras medidas para assegurar a boa qualidade da madeira produzida.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

OSMOTOX PLUS deve ser aplicado na madeira através de imersão a frio.

Preparo da Solução: A solução deve ser preparada em um tanque separado do tanque de tratamento. Agite bem o produto antes de usar. Coloque no tanque o volume de água e em seguida, a quantidade de OSMOTOX Plus necessária

para se obter o volume de solução desejado à concentração indicada. Com uma pá ou pedaço de tábua, agite a mistura por 5 minutos.

Em locais onde houver considerável risco de ataque de insetos (cupins ou brocas), é recomendável utilizar também o preservante inseticida OSMOSE CP50 na mesma solução de tratamento. Despejar a solução no tanque de tratamento conforme necessidade. É importante que antes do início das operações da serraria ou após longos períodos de parada, a solução do tanque seja agitada para recompor a efetividade da solução preservativa.

Processo de Tratamento: Tratamento de Toras: A solução de tratamento deve conter de 5 a 6% de OSMOTOX Plus. Pincele toda a superfície das toras no prazo máximo de 24 horas após o abate da árvore. Repita o tratamento a cada 15 dias até que a tora seja desdobrada ou levada para um local protegido de chuva ou umidade.

Tratamento de Madeira Recém-Serrada Verde: O tratamento pode ser feito por imersão após o desdobro. A madeira deve permanecer imersa na solução por 20 a 30 segundos. As concentrações das soluções devem ser as seguintes:

- 3 a 4% em regiões frias e secas, isto é, quando a umidade relativa do ar e as precipitações pluviais forem de moderadas a baixas;
- 4 a 5% em regiões ou épocas chuvosas e quentes, isto é, quando a umidade relativa do ar e as precipitações pluviais forem de moderadas a altas.

Por soluções a 3%, 4%, 5% e 6% entendem-se soluções contendo respectivamente 3,0; 4,0; 5,0 ou 6 litros de OSMOTOX Plus para cada 100 litros de solução.

Em seguida colocar as madeiras recém-banhadas sobrepostas umas as outras sem separadores, ou seja, com as faces justapostas, em local protegido de chuva. Deixar assim por um período mínimo de 12 horas e máximo de 24 horas. Esta operação auxilia na difusão do preservativo para o interior da madeira e é chamada de EMPACOTAMENTO.

Secagem: Logo após o empacotamento, a madeira deve ser gradeada para secagem protegida da chuva. Boas práticas de secagem são indispensáveis para a produção de madeira de boa qualidade.

Limpeza do Tanque de Tratamento: Recomendamos que seja feita periodicamente limpeza no tanque de tratamento para se remover excesso de resíduos de madeira (serragem). A orientação para este procedimento é a seguinte: 1º) agite bem a solução de tratamento mesmo com toda a serragem depositada no fundo; 2º) Após um período de 5 minutos, remova toda a serragem depositada no fundo do tanque com o auxílio de um rodo de madeira ou pá. Nunca remova a serragem do fundo do tanque sem a prévia agitação da solução preservativa.

Rendimento: 100 litros de solução são suficientes para tratar, por imersão, 200 tábuas de 2,5 x 30,0 x 450,0 cm ou aproximadamente 600 m² de superfície, que correspondem a 6,5 m³ de madeira (pinus).

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).

DADOS RELATIVOS À SAÚDE HUMANA E INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

PRECAUÇÕES GERAIS:

Uso exclusivo industrial para tratamento (preservação) de madeira. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto, suas soluções ou da madeira recém-tratada. Não utilize equipamentos com vazamentos. Não manuseie o produto com as mãos desprotegidas. Não utilize equipamento de proteção individual (EPI) danificado. Não transporte este produto juntamente com alimentos, medicamentos, bebidas, pessoas, rações e animais.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO DURANTE APLICAÇÃO:

Evite o contato do produto, suas soluções e da madeira recém-tratada com a pele, olhos e mucosas. Utilize luvas, avental e botas de material impermeável (pvc, polietileno, neoprene), óculos de segurança. Evite também inalar os vapores. Ao aplicar, o local deve estar bem arejado. A entrada no interior do tanque de tratamento ou de armazenamento de solução deve se restringir aos casos estritamente necessários. Nestes casos, utilize sempre EPI'S. Não aplique este produto em madeiras que terão contato com alimentos. Utilize somente as doses recomendadas pelo fabricante, de acordo com as instruções da bula.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o restante do produto em sua embalagem original adequadamente fechada em local trancado longe do alcance de crianças e animais. Mantenha a madeira recém-tratada em galpão para evitar a contaminação do solo por águas de chuva. Tome banho, troque e lave as roupas contaminadas separadas das demais roupas do restante da família e de seu uso diário. Na lavagem das roupas contaminadas use: luvas e avental impermeáveis. **Destinação Final das Embalagens e Sobras de Produto:** A embalagem depois de usada deverá ser submetida à tríplice lavagem com água antes do descarte. A água de lavagem deve ser usada na preparação de novas soluções. Depois de lavadas e perfuradas as embalagens podem ser enviadas às empresas especializadas para reciclagem. Não reutilize as embalagens vazias para nenhum outro fim. É proibido enterrar embalagens em áreas inadequadas. Sobras de produto, de soluções e resíduos contaminados devem ser neutralizados e depois destinados como resíduo tóxico, de acordo com a legislação vigente. Para neutralização do produto concentrado ou soluções, utilize o "Neutralizante CH" da Montana Química. Observe as legislações estadual e municipal. Consulte o órgão de Meio Ambiente do seu Estado.

PRIMEIROS SOCORROS

PROCURE LOGO O SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA LEVANDO A EMBALAGEM, RÓTULO E BULA DO PRODUTO.

Ingestão: nunca provoque vômito.

Pele: em caso de contato, remova prontamente as roupas e os sapatos contaminados, lave bem as partes atingidas com bastante água e sabão, evitando exposição à luz solar;

Olhos: em caso de contato, lave com muita água por, pelo menos, 15 minutos. **Atenção!** produto irritante ocular.

Inalação: remova a vítima para um local bem arejado e tranquilo. Se necessário, use respiração artificial.

Atenção: não dê líquidos nem provoque vômito em pessoas sonolentas ou desacordadas. Caso haja contato com o produto, procurar assistência médica levando a embalagem, o rótulo e a bula do produto.

INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Produto alcalino à base de carbamato e quelato de cobre. Ingerido poderá provocar intoxicação aguda caracterizada por alterações gastrointestinais, neurológicas e complicações sistêmicas. Nestes casos, recomenda-se lavagem estomacal por sonda nasogástrica com carvão ativado. Tratamento sintomático e cuidados gerais.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

DISQUE INTOXICAÇÕES 0800-722-6001 – 0800-400-7505-RENACIAT-ANVISA/MS

Telefone de Emergência da Empresa: 0800 0141 149 (DDG) OU (11) 3201-0200

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

Produto é de **ALTO RISCO** ao meio ambiente.

Produto **ALTAMENTE MÓVEL** ao meio ambiente.

Produto **ALTAMENTE PERSISTENTE** ao meio ambiente.

Produto **MUITO BIOCONCENTRÁVEL**.

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos do solo.

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.

Produto **MUITO TÓXICO** para 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 contaminação da água.

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.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO
- 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 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.

