



**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: 02001.003720/2019-61

Interessado: JIMO QUIMICA INDUSTRIAL LTDA

Brasília, 10 de julho de 2019

**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.**

<b>NOME COMERCIAL DO PRODUTO:</b> JIMO TBF CONCENTRADO	<b>Nº DO REGISTRO:</b> 002546	<b>VÁLIDO ATÉ:</b> 09/09/2020
<b>REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR:</b> JIMO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA. Rua Ítalo Raffo, 693, Distrito Industrial - Cachoeirinha/RS CEP: 94.930-240 CNPJ: 92.783.687/0001-05		
<b>Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> TRIBROMOFENOL		
<b>Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> 2, 4, 6 - Tribromofenol		
<b>Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> Organobromado		
<b>Classe:</b> Fungicida		
<b>Tipo de formulação:</b> Líquido amarelo		
<b>Classe Toxicológica-ANVISA:</b> PRODUTO EXTREMAMENTE TÓXICO - CLASSE I		
<b>Classe de Risco Ambiental-IBAMA:</b> PRODUTO DE ALTO RISCO - CLASSE I		
<b>Indicação de uso:</b> Uso exclusivo para tratamento de madeiras recém-cortadas e recém-serradas no combate de fungos que atacam a madeira causando manchamento e deterioração dos substratos ligno-celulósicos.		
<b>Formas de aplicação autorizadas:</b> Pelo método de imersão.		
<b>Embalagens autorizadas:</b> Lata metálica para 20 kg; tambor metálico com capacidade para 240 kg; bombona plástica de 55 kg e container plástico de polietileno de alta densidade para 1000 kg.		
<b>COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:</b>  Tribromofenol: 30,0%  Outros Ingredientes: 70,0%		

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretora**, em 12/07/2019, às 10:38, 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 **5467417** e o código CRC **3A2553D0**.

Referência: Processo nº 02001.003720/2019-61

SEI nº 5467417

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo - Telefone:  
CEP 70818-900 Brasília/DF - [www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)

## PRECAUÇÕES DE USO/ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

Produto é **ALTO RISCO** ao Meio Ambiente.

- Produto **MUITO MÓVEL** ao meio ambiente.
- Produto **ALTAMENTE PERSISTENTE** ao meio ambiente.
- Produto **ALTAMENTE BIOCENSTRÁVEL**.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos de solo.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Produto **MEDIANAMENTE TÓXICO** para mamíferos.

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a 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 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 VENENOSO**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.
- Observe legislação estadual e municipal.

## EM CASO DE ACIDENTE:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamento de proteção individual
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **JIMO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA**. Telefone de emergência: **0(XX)(51) 3470-67-55**.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores de PÓ QUÍMICO ou CO<sub>2</sub>, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

## TRANSPORTE :

Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.

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



Registrado no IBAMA sob nº002546

## COMPOSIÇÃO/ QUALI-QUANTITATIVA:

Tribromofenato de sódio.....320,00 g/L  
Outros ingredientes.....680,00 g/L

Características físicas: líquido amarelo.

Conteúdo: 20 kg, 55kg , 240kg e 1.000kg.

Classe: Fungicida

Grupo Químico: Organobromado

## REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR:

**JIMO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**

Rua Ítalo Raffo, 693 - Distrito Industrial  
CEP 94930-240 - Cachoeirinha - RS - Brasil  
CNPJ: 92.783.687/0001-05

**INDICAÇÃO DE USO:** Produto indicado para tratamento de madeiras recém-serradas no combate de fungos que atacam a madeira causando manchamento e deterioração dos substratos ligno-celulósicos.

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: I – EXTREMAMENTE TÓXICO**

**CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: CLASSE I - ALTO RISCO**

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

**PRODUTO IRRITANTE**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE. NÃO REAPROVEITE AS EMBALAGENS VAZIAS.**

Nº do Lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

## DADOS RELATIVOS Á SAÚDE HUMANA E INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

**PRECAUÇÕES GERAIS:** Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais. Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Não distribua o produto com as mãos desprotegidas. Não utilize equipamentos com vazamentos. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Conservar o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Use macacão com mangas compridas, Avental impermeável, protetor ocular, luvas e botas.

**PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:** Use luvas de borracha e máscara facial cobrindo o nariz e boca. Ao abrir a embalagem, faça-a de maneira a evitar contato manual direto com o produto. Se houver contato do produto com os olhos lave-os imediatamente , e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.

**PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:** Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, em local trancado, longe de crianças e animais domésticos. Tome banho imediatamente após a aplicação do produto, troque e lave suas roupas contaminadas separadas das demais roupas do restante da família ou do uso diário. Na lavagem das roupas de proteção use luvas e avental impermeável.

## PRIMEIROS SOCORROS:

Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula do produto.

- PELE:Em caso de contato com a pele, lavar com água corrente em abundância e sabão neutro.
- OLHOS: No caso de projeções nos olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos.
- INALAÇÃO/INTOXICAÇÃO: Retirar a pessoa intoxicada da área contaminada para que possa respirar ar puro.
- INGESTÃO/INTOXICAÇÃO: Não provocar vômito.

Utilize luvas e avental impermeáveis e, se necessário, viseira de proteção e botas, durante a descontaminação do paciente.

## INDICAÇÃO PARA USO MÉDICO:

Grupo Químico: Organobromado Nome comum: Tribromofenol  
Antídoto/Tratamento: Não existe antídoto ou tratamento específico: o tratamento de emergência será sintomático e de suporte das funções vitais: Descontaminar pele e olhos, fazer lavagem gástrica em caso de ingestão de menos de 2 horas ( ou conforme necessidade ) e ministrar carvão ativado.

**CONTRA-INDICAÇÕES: Laxativos oleosos, leite, atropina.**

## Telefones de Emergência

Disque -Intoxicação : 0800 722 6001. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica ( RENACIAT - ANVISA/MS)  
Empresa 0 (XX) 51 3470 6755





REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR:

JIMO QUIMICA INDUSTRIAL LTDA.  
Rua Ítalo Raffo, 693 - Distrito Industrial  
CEP 94930-240 - Cachoeirinha - RS - Brasil  
CNPJ: 92.783.687/0001-05

Registrado no IBAMA sob nº 002546

INDICAÇÃO: Uso exclusivo para tratamento de madeiras recém-serradas no combate de fungos que atacam a madeira causando manchamento e deterioração dos substratos ligno-celulósicos.

COMPOSIÇÃO/ QUALI-QUANTITATIVA (m/v):

Tribromofenato de sódio.....320 g/L  
Outros ingredientes.....680 g/L

Características físicas: líquido amarelo.

Conteúdo: 20 kg, 55kg , 240kg e 1.000kg.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: **I - EXTREMAMENTE TÓXICO**

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: **CLASSE I - ALTO RISCO**

PRODUTO IRRITANTE

É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.  
PROTEJA-SE. NÃO REAPROVEITE AS EMBALAGENS VAZIAS.

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

Nº do Lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	



1. INDICAÇÃO DE USO:

Produto indicado para tratamento de madeiras recém-serradas no combate de fungos que atacam a madeira causando manchamento e deterioração dos substratos ligno-celulósicos.

## **2. MÉTODO DE APLICAÇÃO / DOSE:**

Misturar **JIMO TBF CONCENTRADO** em água limpa na concentração de 4 a 5% (4 a 5 partes do produto para 96 a 95 partes de água) no tanque de imersão a frio. Os tanques são dimensionados de acordo com as necessidades do usuário. A maior dosagem é indicada para as madeiras mais susceptíveis ao ataque devido à menor durabilidade natural ou a exposições em tempo quente e úmido ou a outras condições que favoreçam o ataque dos fungos deterioradores da madeira. Deixar as peças imersas por um período mínimo de 30 segundos. Depois de tratada, a madeira deve permanecer empacotada por um período mínimo de 8 horas gradeada. Conservar as pilhas no pátio de secagem ao abrigo da chuva. Quando da derrubada da árvore, tratar as partes descascadas e a região do corte com uma solução aquosa concentrada e 5% (cinco partes do produto para 95 partes de água).

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

Durante a manipulação, preparação ou utilização do produto, utilize o Equipamento de Proteção Individual - EPI ( macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas, avental impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores, touca árabe e máscara com filtro contra eventuais vapores orgânicos).

## **4. DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA PRECAUÇÕES GERAIS:**

Uso exclusivo como preservativo da madeira

Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.

Não utilize equipamentos com vazamentos.

Não manusear 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.

Evite o máximo possível o contato com a madeira tratada.

Não reutilize embalagens vazias.

Tome banho e troque de roupa ao finalizar a atividade. Lave as roupas contaminadas separadas das demais roupas da família ou do uso diário. Na lavagem das roupas contaminadas use luvas e avental impermeável.

### **4.1 PRIMEIROS SOCORROS:**

-PELE: Em caso de contato com a pele, lavar com água corrente em abundância e sabão neutro.

-OLHOS: No caso de projeções nos olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos.

-INALAÇÃO/INTOXICAÇÃO: Retirar a pessoa intoxicada da área contaminada para que possa respirar ar puro.

-INGESTÃO/INTOXICAÇÃO: Não provocar vômito.

## **EM TODAS AS SITUAÇÕES PROCURAR IMEDIATAMENTE UM SERVIÇO DE MÉDICO DE URGÊNCIA, LEVANDO O RÓTULO E A BULA DO PRODUTO.**

Utilizar luvas e avental impermeáveis e, se necessário viseira de proteção e botas, durante a descontaminação do paciente.

**AOS MÉDICOS:** não existe antídoto ou tratamento específico; o tratamento de emergência será sintomático e de suporte das funções vitais. Descontaminar pele e olhos, fazer lavagem gástrica em caso de ingestão de menos de 2 horas ( ou conforme necessidade ) e administrar carvão ativado. Utilizar luvas e avental impermeáveis e, se necessário, viseira de proteção e botas, durante a descontaminação do paciente.

**CONTRA-INDICAÇÕES: Laxativos oleosos, leite, atropina.**

## **5. PRECAUÇÕES DE USO/ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:**

Produto é **ALTO RISCO** ao Meio Ambiente.

Produto **MUITO MÓVEL** ao meio ambiente.

Produto **ALTAMENTE PERSISTENTE** ao meio ambiente.

Produto **ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL**.

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

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.

Produto **MEDIANAMENTE TÓXICO** para mamíferos.

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**

- Não utilize equipamento com vazamentos.

- Aplique somente as doses recomendadas.

- Não lave embalagens ou equipamentos aplicadores em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água

- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos no meio ambiente 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 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 recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas.

Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.

Observe legislação estadual e municipal.

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

#### **7. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:**

Isole e sinalize a área contaminada.

Contacte as autoridades locais competentes e a Empresa JIMO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA. telefone de emergência: 0(XX)(51) 3470-67-55.

Utilize equipamento de proteção individual EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor com e máscara com filtros).

Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:

**Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.

**Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contacte a empresa registrante conforme indicado acima.

**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, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Em caso de incêndio, use extintores de PÓ QUÍMICO ou CO<sub>2</sub>, pois ambos têm a vantagem de não espalhar o contaminante. A queima do produto vapores tóxicos, devendo ser utilizada roupa e máscara de proteção. Deve-se ficar a favor do vento para evitar intoxicação.

#### **8. INFORMAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL DE EMBALAGENS:**

Não reutilize embalagens vazias. As embalagens devem ser perfuradas, de maneira a torná-las inadequadas para outros usos.

Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente.

#### **9. TRANSPORTE DE EMBALAGENS VAZIAS:**

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

#### **10. PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA A UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.

#### **11. TRANSPORTE DO PRODUTO:**

Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que o produto não pode ser transportado junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

#### **12. TELEFONES DE EMERGÊNCIA**

Disque-Intoxicação : 0800 722 6001

Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

RENACIAT-ANVISA/MS

Jimo Química Industrial Ltda: 0(XX) 51 3470 6755