



**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: 02001.007653/2001-53

Interessado: JIMO QUIMICA INDUSTRIAL LTDA

Brasília, 09 de setembro de 2020

**Certificado de Registro de acordo com a Lei nº 6.938, de 31/08/81,**  
**Portaria Interministerial nº 292, de 28/04/89 e**  
**Instrução Normativa nº 5, de 20/10/92.**

<b>NOME COMERCIAL DO PRODUTO:</b> JIMO CUPIM INCOLOR	<b>Nº DO REGISTRO:</b> 002554	<b>VÁLIDO ATÉ:</b> 5 anos a partir da data da assinatura
<b>REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR:</b>		
JIMO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA. - CNPJ 92.783.687/0001-05 - Rua Italo Raffo, 693 - Distrito Industrial - Cachoeirinha/RS - CEP: 94930-240		
<b>FABRICANTES:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dow Chemical S.A. - EUA.</li> <li>• Food Machinery Corporation – Philadelphia – EUA</li> <li>• Endura – Bologna – Itália</li> <li>• Chemotécnica Sintyal – Buenos Aires – Argentina</li> <li>• Gharda Chemicals Limited – Thane, Maharashtra - Índia</li> </ul>		
<b>Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> Tribromofenol e Cipermetrina		
<b>Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> 2,4,6 - Tribromofenol / $\alpha$ -cyano-3-fenoxybenzyl - 2,2- dimetil -3-(2,2-diclorovinil)ciclopropano carboxilato		
Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Fenol halogenado / Piretróide		
<b>Classe:</b> Fungicida e Inseticida		
<b>Tipo de formulação:</b> Líquido amarelo claro		
<b>Classe Toxicológica-ANVISA:</b> Produto não classificado		
<b>Classe de Risco Ambiental-IBAMA:</b> Alto Risco - Classe I		
<b>Indicação de uso:</b> produto para pronto uso com ação fungicida e inseticida, indicado para tratamento de madeiras secas.		
<b>Formas de aplicação autorizadas:</b> Métodos de imersão, pincelamento e aspersão.		
<b>Embalagens autorizadas:</b> Lata metálica com capacidade para 3,6; 5,0 e 18 litros; bombona plástica com capacidade para 50 litros e tambor metálico com capacidade para 200 litros.		
<b>COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:</b>		
Tribromofenol: 2,5%		

Cipermetrina: 0,10%

Outros: qsq 100%



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretor**, em 07/10/2020, às 13:13, 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 **8336190** e o código CRC **6D9756C5**.

Referência: Processo nº 02001.007653/2001-53

SEI nº 8336190

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 **MUITO BIOCENSTRÁVEL**.
- Produto **MUITO TÓXICO** para organismos de solo.
- Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (microcrustáceos e peixes).
- 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.

**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 e outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de outro 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.

**EM CASO DE ACIDENTE:**

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamento de proteção individual.
- Contacte 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<sup>2</sup>, 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 nº 2554

**COMPOSIÇÃO/ QUALI-QUANTITATIVA (ml/v):**

Cipermetrina.....	0,1%
Tribromofenol.....	2,5%
Outros ingredientes.....	q.s.p 100%

**Conteúdo:** 3,6 litros, 5 litros, 18 litros, 50 litros e 200 litros.  
**Classe:** Fungicida e Inseticida  
**Grupo Químico:** Fenol halogenado e Piretroides  
**TIPO DE FORMULAÇÃO:** AL - Outros líquidos para aplicação direta

**TITULAR DO REGISTRO/FORMULADOR:**

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

**FABRICANTES DO PRODUTO TÉCNICO:**

Dow Chemical S.A. - EUA.  
Food Machinery Corporation - Philadelphia - EUA  
Endura - Bologna - Itália  
Chemotécnica Sinyal - Buenos Aires - Argentina  
Gharda Chemicals Limited - Thane, Maharashtra - Índia

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

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATORIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**1. INDICAÇÃO DE USO:**

JIMO CUPIM INCOLOR é um inseticida pronto para uso eficaz contra cupins e brocas, desenvolvido para o tratamento preventivo e curativo da madeira seca em ambientes internos ou externos. Penetra profundamente nos veios da madeira e não altera a sua coloração original. Possui alto poder residual e de fixação do princípio ativo, além de prevenir manchas de origem fúngica e mofo. É recomendado para vários tipos de madeira, podendo ser aplicado em assoalhos, forros, portas, janelas, móveis e madeiramentos de telhados. Tem larga aplicação na zona rural, como em moinhos, cercas, estacas, galgões etc.

**2. MÉTODO DE APLICAÇÃO / DOSE:**

1. Produto pronto para uso. Não diluir com solventes ou outros produtos.
2. Para que o produto penetre profundamente em seus veios, a madeira deve estar seca e sem acabamento. Caso já apresente algum tipo de acabamento, recomenda-se a sua remoção com lixa ou removedor.
3. A aplicação pode ser feita com pincel, pulverizador ou por imersão.  
3.1. Pincelamento: Deve ser aplicada 1 demão feita em todas as faces da madeira.  
3.2. Imersão: Em geral, 30 segundos de imersão é suficiente. É necessário um tanque dimensionado de acordo com o material a ser tratado e, para evitar perdas do imunizante, é indicada a instalação de uma calha de drenagem, a fim de recolher o excesso de produto que escorrer da madeira para reutilização posterior.

**RENDIMENTO**

O rendimento médio por pincelamento varia de 3 a 10 m<sup>2</sup> por litro, dependendo da densidade da madeira, técnica de aplicação e da preparação da superfície.

**SECAGEM**

De 48 a 72 horas, variável de acordo com as condições climáticas do local.

**PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL E SOLÚVEL EM ÁGUA**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE I - PRODUTO ALTAMENTE PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**

**ANTES DE USAR O PRODUTO, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DA BULA:**

**PRECAUÇÕES GERAIS:**

Produto para uso exclusivamente como preservativo de madeira. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados. Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Não utilize equipamento de proteção individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado. Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência. Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, máscara, óculos, viseira facial e luvas. Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação a forma de limpeza, conservação e descarte o EPI danificado.

**PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO:** Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções da bula.

**PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:** Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções da bula.

**PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:** Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções da bula.

**ATENÇÃO**

Provoca moderada irritação à pele.

**PRIMEIROS SOCORROS:** procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula folheto informativo e/ou receituário agrônomo do produto.

**INGESTÃO:** Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica.

Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

**OLHOS:** Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.

**PELE:** Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

**INALAÇÃO:** Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação, usando luvas e avental impermeável.

**Antídoto e tratamento médico de emergência:** Não há antídoto específico. A critério médico, utilizar medicamentos de ação ampla que modifiquem a toxicocinética e ou a toxicodinâmica do produto como o Carvão Ativado (adsorção digestiva) e Purgativos Salinos (catarse). Anti-histaminicos ou esteróides são efetivos no tratamento de processos irritativos. O tratamento é sintomático e deve ser instituído a critério médico: as ocorrências clínicas devem ser tratadas segundo seu surgimento e gravidade, em caso de ingestão, envolve lavagem gástrica até uma hora após a exposição e/ou o aparecimento dos sintomas de intoxicação e em caso de exposição por contato, a higienização das áreas do corpo do paciente atingidas, dando atenção especial as regiões que sofreram maior depósito ou que podem reter o produto (cabelo, ouvido, axilas, umbigo, unhas e genitais). Avaliações especializadas do trato respiratório, ocular e dermal podem ser requeridas. Manter as vias aéreas permeáveis, aspirar secreções, administrar oxigênio e praticar assistência ventilatória, se necessário. Tratar os broncoespasmos e a asfixia se ocorrerem. O paciente com história de ingestão de grandes quantidades de piretróide deve ser mantido sob Observação de 4 a 6 horas, no mínimo. Observar os sinais de depressão de SNC ou convulsões, alterações respiratórias e reações de hipersensibilidade, instituindo tratamento sintomático, se necessário.

Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-intoxicação: 0800-722-6001, Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT/ANVISA/MS)

As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação. (SINAN/MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa).

Telefone de Emergência da empresa: **(51) 3470-6755**

Endereço Eletrônico da Empresa: [www.jimo.com.br](http://www.jimo.com.br)

Correio Eletrônico da Empresa: [jimo@jimo.com.br](mailto:jimo@jimo.com.br)





Registrado no IBAMA sob nº 2554

**COMPOSIÇÃO/ QUALI-QUANTITATIVA (m/v):**

Cipermetrina.....0,1%  
Tribromofenol.....2,5%  
Outros ingredientes.....q.s.p 100%

**Conteúdo:** vide rótulo.

**Classe:** Fungicida e Inseticida

**Grupo Químico:** Fenol halogenado e Piretroides

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** AL - Outros líquidos para aplicação direta

**TITULAR DO REGISTRO/FORMULADOR:**

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

**FABRICANTES DO PRODUTO TÉCNICO:**

Dow Chemical S.A. - EUA.  
Food Machinery Corporation – Philadelphia – EUA  
Endura – Bologna – Itália  
Chemotécnica Sintyal – Buenos Aires – Argentina  
Gharda Chemicals Limited – Thane, Maharashtra - India

<b>Nº do Lote ou partida:</b>	<b>VIDE EMBALAGEM</b>
<b>Data de Fabricação:</b>	
<b>Data de Vencimento:</b>	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL E SOLÚVEL EM ÁGUA**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:  
CLASSE I – PRODUTO ALTAMENTE PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE**



## **1.INDICAÇÃO DE USO:**

JIMO CUPIM INCOLOR é um inseticida pronto para uso eficaz contra cupins e brocas, desenvolvido para o tratamento preventivo e curativo da madeira seca em ambientes internos ou externos. Penetra profundamente nos veios da madeira e não altera a sua coloração original. Possui alto poder residual e de fixação do princípio ativo, além de prevenir manchas de origem fúngica e mofo. É recomendado para vários tipos de madeira, podendo ser aplicado em assoalhos, forros, portas, janelas, móveis e madeiramentos de telhados. Tem larga aplicação na zona rural, como em moirões, cercas, estacas, galpões etc.

## **2.MÉTODO DE APLICAÇÃO / DOSE:**

1. Produto pronto para uso. Não diluir com solventes ou outros produtos.

2. Para que o produto penetre profundamente em seus veios, a madeira deve estar seca e sem acabamento. Caso já apresente algum tipo de acabamento, recomenda-se a sua remoção com lixa ou removedor.

3. A aplicação pode ser feita com pincel, pulverizador ou por imersão.

**3.1. Pincelamento:** Deve ser aplicada 1 demão farta em todas as faces da madeira.

**3.2. Imersão:** Em geral, 30 segundos de imersão é suficiente. É necessário um tanque dimensionado de acordo com o material a ser tratado e, para evitar perdas do imunizante, é indicada a instalação de uma calha de drenagem, a fim de recolher o excesso de produto que escorrer da madeira para reutilização posterior.

### **RENDIMENTO**

O rendimento médio por pincelamento varia de 3 a 10 m<sup>2</sup> por litro, dependendo da densidade da madeira, técnica de aplicação e da preparação da superfície.

### **SECAGEM**

De 48 a 72 horas, variável de acordo com as condições climáticas do local.

## **3. INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

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 e máscara facial).

## **4. DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA**

### **ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NA BULA E RÓTULO**

### **USE OS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO**

#### **Precauções gerais:**

Produto para uso exclusivamente como preservativo de madeira .

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

Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.

Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca..

Não utilize equipamento de proteção individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante.

Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado.

Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.

Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.

Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, máscara, óculos, viseira facial e luvas.

Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação a forma de limpeza, conservação e descarte o EPI danificado.

#### **Precauções no manuseio:**

Utilize os Equipamentos de Proteção Individual – EPI: macacão de algodão com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e pernas das calças por cima das botas, luvas, botas de borracha, máscara e viseira facial.

Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados.

Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos.

#### **Precauções durante a aplicação**

Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança.

Evitar o máximo possível o contato com a área de aplicação e com a madeira tratada.

Utilize os Equipamentos de Proteção Individual – EPI: macacão de algodão com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e pernas das calças por cima das botas, luvas, botas de borracha, máscara facial e viseira facial..

#### **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.

Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPIs), sempre lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.

Tome banho imediatamente após a aplicação do produto, troque as roupas.

Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas do restante da família ou de uso diário. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeáveis.

No descarte de embalagens utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão com mangas compridas, luvas e botas de borracha.

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: viseira facial, botas, macacão, luvas e máscara.

#### **ATENÇÃO**

Provoca moderada irritação à pele.

---

**PRIMEIROS SOCORROS: procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.**

**INGESTÃO:** Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

**OLHOS:** Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.

**PELE:** Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

**INALAÇÃO:** Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação, usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

### **- INTOXICAÇÕES POR JIMO CUPIM INCOLOR -**

#### **INFORMAÇÕES MÉDICAS**

<b>Grupo químico</b>	Fenol halogenado e Piretroides
<b>Classe toxicológica</b>	PRODUTO NÃO CLASSIFICADO
<b>Vias de exposição</b>	Oral, dermica, ocular e inalatória

<b>Toxicocinética</b>	<p>Absorção de cipermetrina do trato gastrointestinal e sua eliminação é bastante rápida. Os principais metabólitos reação é a clivagem da ligação éster. Eliminação da porção de ciclopropano no rato, durante um período de 7 dias, variou de 40 a 60% na urina e de 30 a 50% nas fezes; eliminação da porção fenoxibenzila foi de cerca de 30% na urina e 55 a 60% nas fezes. A excreção biliar é uma menor via de eliminação para a porção ciclopropano e pequenas quantidades são exaladas como dióxido de carbono.</p> <p>2,4,6-Tribromofenol é rapidamente absorvido por via oral em 1 hora. É rapidamente distribuído através do organismo, tendo tempo de meia vida de 0,3 a 2,03 horas. A distribuição ocorre preferentemente através dos músculos, gordura, rins, fígado e pulmões. A excreção é preferencialmente urinária (70 -90%) e fezes (4-6%) dentro de 48 horas.</p>
<b>Mecanismo de Toxicidade</b>	<p>Os piretróides sintéticos são neurotoxinas que agem à nível de axônios dos nervos do Sistema Nervoso Central e Periférico interagindo com os canais de sódio tanto em mamíferos como em insetos. A resistência dos mamíferos a esta ação é devida a sua habilidade em hidrolisar rapidamente os piretróides, inativando-os, além da interferência da temperatura corporal no modo de ação dos piretróides. Assim sendo, nos mamíferos a ação tóxica se resume a ação hipersensibilizante e irritante das mucosas. Cipermetrina é uma neurotoxina que age primariamente no gânglio basal do Sistema Nervoso Central. Causa estimulação nervosa repetitiva através da prolongação da permeabilidade dos canais de sódio nos neurônios</p>
<b>Sintomas e sinais clínicos</b>	<p>Sintomas da cipermetrina Os sinais tóxicos são caracterizados por salivação, tremores, aumento da resposta de sobressalto, contorções sinuosas de todo o corpo (coreoatetose) e convulsões clônicas. Mielina e degeneração axonal foram observadas em nervo ciático em doses quase letais.</p> <p>Sintomas do TBF Os sintomas incluem dor de garganta, tosse, falta de ar e irritação nasal. Os sintomas de superexposição por ingestão incluem dor de garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos. Intoxicação grave pode causar metemoglobinemia.</p>
<b>Diagnóstico</b>	<p>O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição, de quadro clínico compatível.</p>
<b>Tratamento</b>	<p>Antídoto: Não existe antídoto específico. Tratamento: medidas de descontaminação, tratamento sintomático e de suporte. Evitar a inalação do produto e o contato com os olhos, pele e roupas contaminadas. Cuidar o risco de pneumonite devido ao componente solvente do produto.</p>
<b>Contraindicações</b>	<p>Não deve induzir ao vômito em razão do risco potencial de aspiração e de pneumonite química.</p>
<b>Efeitos das interações químicas</b>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<b>ATENÇÃO</b>	<p>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-intoxicação: 0800-722-6001. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT/ANVISA/MS)</p> <p>As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação. (SINAN/MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa).</p> <p>Telefone de Emergência da empresa: (51) 3470-6755</p>

### **Mecanismo de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório:**

#### TBP

A administração oral 2,4,6-tribromofenol (14C) em dose única (4,0-5,3 mg/kg peso corpóreo) foi rapidamente absorvida em ratos. No período de 48h após a administração, 77% do produto foi excretado pela urina e 2-14% pelas fezes, e quantidades puderam ser detectadas nos rins, pulmão e fígado. O pico de concentração sérica ocorreu 1h após a dosagem na dose de 4,57 ppm e com a diminuição drástica para 0,002

ppm após 24h (meia-vida sérica =2,03h). O produto 2,4,6-tribromofenol foi rapidamente distribuído pelo corpo, e sua eliminação na urina foi proporcionalmente à concentração no sangue.

#### Cipermetrina

Após absorção, por serem lipofílicos, os piretroides são rapidamente distribuídos no sítio de ação ( SNC ). Rapidamente metabolizado no fígado, não se acumulam nos tecidos. Não são estocados ou se bioacumulam, o que limita sua toxicidade crônica. Parece não haver recirculação entero-hepática. Excretados por via urinária.

#### **Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:**

##### **Efeitos Agudos:**

- DL50 oral em ratos: > 5000 mg/kg p.c.
- DL50 dérmica em ratos: > 5000 mg/kg p.c.
- CL50 Inalatória em ratos (4 h): >34,37mg/L
- Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: Categoria 3“Provoca moderada irritação à pele” - 2/3, ou 3/4, ou 3/5, ou 4/6 animais testados com pontuação média para eritema/escara ou para edema  $\geq 1,5$  e  $< 2,3$  determinada em 24/48/72h ou 3 dias tardios.
- Corrosão/Irritação ocular em coelhos: Não classificado
- Sensibilização cutânea em cobaias: Não classificado
- Mutagenicidade: O produto não é mutagênico.

#### **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 **MUITO BIOCONCENTRÁVEL**.

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

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (microcrustáceos e peixes).

Produto **MEDIANAMENTE TÓXICO** para mamíferos.

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

- Não utilize equipamentos 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 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 residências, 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 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 a legislação estadual e municipal.

#### **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 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. Contate 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 corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

-Em caso de incêndio, recomenda-se o uso de PÓ QUÍMICO ou CO<sup>2</sup>, 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.

#### **Método de desativação do ingrediente ativo**

A desativação do produto é feita por incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmeras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

#### **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**