



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: 02001.002038/1995-95

Interessado: COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Brasília, 24 de maio de 2021

Certificado de Registro de acordo com a Lei 6.938, de 31 de agosto de 1.981.

Portaria Interministerial nº 292, de 28/04/89

e Instrução Normativa nº 5, de 20/10/92

NOME COMERCIAL DO PRODUTO	Nº DO REGISTRO	VÁLIDO ATÉ
JIMO TBF EXPORT 64	2558	04/09/2025
REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR: Jimo Química Industrial Ltda Rua Ítalo Raffo, 693, Distrito Industrial, Cachoeirinha/RS CEP: 94.930-240 CNPJ: 92.783.687/0001-05		
FABRICANTE: ICL Industrial Products - Bromine Compounds LTD. Beer Sheva – Israel		
Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): Tribromofenol		
Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): 2,4,6 - Tribromofenol		
Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Organobromado		
Classe: Fungicida		
Tipo de formulação: Líquido transparente âmbar		
Classe Toxicológica-ANVISA: Categoria 4 – Produto pouco tóxico		
Classe de Risco Ambiental-IBAMA: Alto Risco - Classe I		
Indicação de uso: Uso exclusivo para tratamento de madeiras recém serradas no combate de fungos que atacam a madeira causando manchamento e deterioração dos substratos ligno-celulósicos.		
Formas de aplicação autorizadas: Pelo método de imersão a frio.		
Embalagens autorizadas: Lata metálica com capacidade para 20 litros, tambor metálico com capacidade para 200 litros, bombona plástica de 20 litros e container plástico de polietileno de alta densidade de 1000 litros.		
COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA: Tribromofenato de sódio: 646 g/L		



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretor**, em 07/06/2021, às 18:15, 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 **10020618** e o código CRC **70460CBA**.

Referência: Processo nº 02001.002038/1995-95

SEI nº 10020618

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

PRECAUCIONES DE USO/ADVERTENCIA REFERENTE A LOS CUIDADOS DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

El producto es de **ALTO RIESGO** para el medio ambiente.

El producto es **MUY MÓVIL** para el medio ambiente.
El producto es **ALTAMENTE PERSISTENTE** para el medio ambiente.
El producto es **ALTAMENTE BIOCONCENTRADO**.
El producto es **ALTAMENTE TÓXICO** para los organismos del suelo.
El producto es **ALTAMENTE TÓXICO** para los organismos acuáticos (Pimephales promelas)
El producto es **MEDIANAMENTE TÓXICO** para los mamíferos.

- Evite la contaminación ambiental - **Preserve la naturaleza.**
- No use equipos con fugas.
- Aplique solo las dosis recomendadas.
- No lave los embalajes o equipos aplicadores en lagos, fuentes, ríos y otras masas de agua. Evite la contaminación del agua

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO, PARA SU CONSERVACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES:

- Mantenga el producto en su embalaje original, siempre cerrado.
- El lugar debe ser exclusivo para los productos tóxicos, y debe estar aislado de las residencias, alimentos, bebidas, raciones u otros materiales.
- La construcción debe ser albañilería o de material no combustible.
- El local debe ser ventilado, cubierto y tener un piso impermeable.
- Coloque una señal de advertencia con las palabras: **CUIDADO VENENO**
- Cierre el local, evitando el acceso de personas no autorizadas, especialmente niños.
- Siempre debe haber embalajes adecuados disponibles, para envolver los embalajes rotos o para recoger los productos derramados.
- Observe las disposiciones de la legislación estatal y municipal.

INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES:

- Aísle y señale el área contaminada.
- Utilice equipos de protección individual.
- Contactase con las autoridades locales competentes y con **JIMO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**
- Teléfono de emergencia: 0(XX)(51) 3470-67-55.
- Dirección de correo electrónico de la empresa: www.jimo.com.br
- Correo electrónico de la empresa: jimo@jimo.com.br
- Trate de evitar que el producto llegue a los desagües, drenajes o cuerpos de agua.
- En caso de incendio, use extintores de POLVO QUÍMICO o CO₂, manteniéndose a favor del viento para evitar la intoxicación.

TRANSPORTE DEL PRODUCTO:
Está sujeto a las normas y a los procedimientos establecidos en la legislación específica.

EL DESTINO INADECUADO DE LOS EMBALAJES O RESTOS DE PRODUCTOS CAUSA LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO, EL AGUA Y EL AIRE.

PRECAUCIONES 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 do solo.
Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (Pimephales promelas)
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 ACCIDENTES:

- 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
- 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 CO₂, 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 2558

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

FABRICANTES DO PRODUTO TÉCNICO:
ICL Industrial Products - Bromine Compounds LTD. Beer Sheva - Israel

COMPOSIÇÃO/ QUALI-QUANTITATIVA (m/v):
Tribromfenato de sódio.....646 g/L
Outros ingredientes.....354 g/L

Conteúdo: 20, 200 e 1000 litros
Classe: Fungicida
Grupo Químico: Organobromado
TIPO DE FORMULAÇÃO: AL - Outros líquidos para aplicação direta

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

PRODUTO INFLAMÁVEL

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

MÉTODO DE APLICAÇÃO / DOSE: Misturar JIMO TBF EXPORT 64 em água limpa na concentração de 2 a 4% (2 a 4 partes do produto para 98 a 96 partes de água) no tanque de imersão. 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 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).

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 4 - POUCO TÓXICO

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:

PRECAUCIONES 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.

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

PRECAUCIONES DURANTE A APLICACIÓN: Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções da bula.

PRECAUCIONES APÓS A APLICACIÓN: Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções da bula.

		PERIGO	Nocivo se ingerido. Provoca queimaduras graves a pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele.
--	--	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRIMEIROS SOCORROS: procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula folheto informativo e/ou refeitário agrônomico 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: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES (Categoria 1). 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: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA QUEIMADURA SEVERA A PELE. PODE PROVOCAR REAÇÕES ALÉRGICAS NA 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, óculos e avental impermeável.

Antídoto e tratamento médico de emergência: 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 misturar carvão ativado.

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
Correio Eletrônico da Empresa: jimo@jimo.com.br

ANTES DE USAR EL PRODUCTO, LEA CON ATENCIÓN LAS INSTRUCCIONES DEL PROSPECTO:

Producto indicado para tratamiento de maderas recién aserradas, en el combate a hongos que atacan la madera, causando manchas y deterioración de los sustratos lignocelulósicos.
MÉTODO DE APLICACIÓN / DOSIS: Mezclar JIMO TBF EXPORT 64 en agua limpia, en una concentración del 2 al 4% (2 a 4 partes del producto para 98 a 96 partes de agua), en estanque destinado a inmersión a frío. Los estanques son dimensionados de acuerdo a las necesidades del usuario. La dosis más grande se indica para las maderas más susceptibles al ataque, debido a la durabilidad natural o exposición en tiempo caliente y húmedo, o a otras condiciones que favorezcan el ataque de los hongos deterioradores de la madera. Dejar las piezas inmersas por un período mínimo de 30 segundos. Después de tratada, la madera debe permanecer empacotada por un período mínimo de 8 horas y después encastillada. Conservar las pilas en el pátio de secado al abrigo de la lluvia. Al cortar el árbol, tratar las partes descortezadas y la región de corte con una aplicación local del producto a una concentración de 5% (cinco partes del producto para 95 partes de agua).

PRECAUCIONES GENERALES: Producto para uso exclusivo como conservante de la madera. No coma, beba ni fume mientras manipula el producto. No lleve el producto junto con alimentos, medicinas, raciones, animales y personas. No manipule ni aplique el producto sin el equipo de protección individual (EPI) recomendado. No use equipos con fugas o defectos y no desatascas las boquillas, agujeros y válvulas con la boca. No use equipo de protección individual (EPI) dañados, húmedos, caducado o que tenga una vida útil fuera de las especificaciones. Siga las recomendaciones determinadas por el fabricante. Siga las orientaciones técnicas específicas de un profesional calificado. En caso de contacto accidental de la persona con el producto, siga las orientaciones descritas en los primeros auxilios y busque rápidamente un servicio médico de urgencia. Mantenga el producto debidamente sellado, en su embalaje original, en un lugar cerrado, fuera del alcance de los niños y los animales. Los equipos de protección individual (EPI) recomendado debe usarse en el siguiente orden: overol, botas, mascarilla, gafas, protector facial y guantes. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo de protección individual (EPI) de cómo se debe limpiar, conservar y eliminar el EPI dañado.

PRECAUCIONES DE MANEJO: Para evitar accidentes, lea con atención las instrucciones del prospecto.

PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN: Para evitar accidentes, lea con atención las instrucciones del prospecto.

PRECAUCIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN: Para evitar accidentes, lea con atención las instrucciones del prospecto.

		PELIGRO	Nociva la ingestión. Provoca quemaduras graves a la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar reacciones alérgicas a la piel.
--	--	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRIMEROS AUXILIOS: busque inmediatamente un servicio médico de emergencia llevando el embalaje, la etiqueta y/o el prospecto del producto.
INGESTIÓN: Si traga el producto, no induzca el vómito, excepto cuando lo indique un médico. Si el vómito se produce de forma natural, eche a la persona de lado. No le dé nada de beber o comer.
OJOS: ATENCIÓN: EL PRODUCTO PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES (Categoria 1). En caso de contacto, lávese con agua corriente en abundancia durante al menos 15 minutos. Evite que el agua de lavado entre en el otro ojo. Si usa un lente de contacto, debe quitárselo.
PIEL: EL PRODUCTO PROVOCA QUEMADURA SEVERA A LA PIEL. PUEDE PROVOCAR REACCIONES ALÉRGICAS A LA PIEL. En caso de contacto, quítese toda la ropa y accesorios contaminados (cinturón, pulsera, gafas, reloj, anillos, etc.) y lávese la piel con agua corriente en abundancia y jabón neutro durante al menos 15 minutos.
INALACIÓN: Si el producto es inhalado ("respirado"), lleve a la persona a un lugar abierto y ventilado. La persona que ayuda debe protegerse de la contaminación usando guantes, gafas y un delantal impermeable.

Antídoto y tratamiento médico de emergencia: No hay ningún antídoto o tratamiento específico; el tratamiento de emergencia será sintomático y de apoyo a las funciones vitales. Descontaminar la piel y los ojos, hacer un lavado gástrico si es ingerido durante menos de 2 horas (o según sea necesario) y mezclar carbón activado.

CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO - CIAT (Uruguay): 1722
Importador en Uruguay: GAIA LTDA. Comercio 2088 - Tel. 2509 3886 Montevideo



Data de fabricación/ fecha de fabricación/ manufacture date:
Lote/lot:

Validade/validez/validity:
1 ano/año/year



Muito tóxico para os organismos aquáticos.



ONU 1306
PRESERVATIVOS PARA MADEIRA,
LÍQUIDOS



Registrado no IBAMA sob nº 2558

COMPOSIÇÃO/ QUALI-QUANTITATIVA (m/v):

Tribromofenato de sódio.....646 g/L
Outros ingredientes.....354 g/L

Conteúdo: vide rótulo.

Classe: Fungicida

Grupo Químico: Organobromado

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:

ICL Industrial Products - Bromine Compounds LTD.Beer Sheva - Israel

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

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 INFLAMÁVEL E SOLÚVEL EM ÁGUA

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 4 - POUCO TÓXICO

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



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 lignocelulósicos.

2. MÉTODO DE APLICAÇÃO / DOSE:

Misturar **JIMO TBF EXPORT 64** em água limpa na concentração de 2 a 4% (2 a 4 partes do produto para 98 a 96 partes de água) no tanque de imersão. 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 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:

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 junto a 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 com filtro e óculos.

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 com filtro e óculos.

Precauções após a aplicação

Aplique o produto somente nas doses recomendadas.

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

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 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.

Não reutilizar a embalagem vazia.

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: óculos, botas, macacão, luvas e máscara.



PERIGO

Nocivo se ingerido.

Provoca queimaduras graves a pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

Podem provocar reações alérgicas na 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: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES (Categoria 1). 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: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA QUEIMADURA SEVERA A PELE . PODE PROVOCAR REAÇÕES ALÉRGICAS NA 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, óculos e avental impermeável.

- INTOXICAÇÕES POR JIMO TBF EXPORT 64 -

INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo químico	Organobromado
Classe toxicológica	CATEGORIA 4-POUCO TÓXICO
Vias de exposição	Oral dérmica ocular e inalatória
Toxicocinética	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.
Mecanismo de Toxicidade	Não são conhecidos mecanismos de toxicidade do tribromofenol.
Sintomas e sinais clínicos	Não foram reportados dados de intoxicação por compostos fenólicos bromados em humanos.
Diagnóstico	Pesquisa de compostos fenólicos bromados na urina.
Tratamento	Sintomático e deve ser instituído a critério médico
Contraindicações	Não induzir vômito ou lavagem gástrica
Efeitos das interações químicas	Dados não disponíveis.
ATENÇÃO	<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: 0(xx)51 3470-6755</p>

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

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 48 h 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 1 h após a dosagem na dose de 4,57 ppm e com a diminuição drástica para 0,002 ppm após 24 h (meia-vida sérica =2,03 h). O produto 2,4,6-tribromofenol foi rapidamente distribuído pelo corpo, e sua eliminação na urina foi proporcionalmente à concentração no sangue.

Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

Efeitos Agudos:

- DL50 oral em ratos: Categoria 4 (>300-2000 mg/kg p.c.) - “Nocivo se ingerido”
- DL50 dérmica em ratos: Categoria 4 (>1000-2000 mg/kg p.c.) - “Nocivo em contato com a pele”
- CL50 Inalatória em ratos (4 h): Não classificado
- Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: Categoria 1-Destruição do tecido, com necrose na epiderme até a derme, em 1/3 animal após exposição por até 4 horas “Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos”
- Corrosão/Irritação ocular em coelhos: Categoria 1-No mínimo um animal com efeitos na córnea, íris ou conjuntiva que não foram revertidos ou que se espera que não haveria reversão total em até 21 dias “Provoca lesões oculares graves”
- Sensibilização cutânea em cobaias: Categoria 1 - “Pode provocar reações alérgicas na pele”
- 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 **ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL**.

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

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (*Pimephales promelas*)

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 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 embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para recolhimento de produtos vazados

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

Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

A DESTINAÇÃO INADEQUADA DE EMBALAGENS OU RESTOS DE PRODUTOS 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 corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Em caso de incêndio, use extintores de PÓ QUÍMICO ou CO₂, pois ambos têm a vantagem de não espalhar o contaminante. A queima do produto produz 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 DDG: 0800 051 4146