



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: 02001.004593/2013-21

Interessado: @nome_interessado@

Brasília, 15 de agosto de 2019

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: LIFEWOOD 60	Nº DO REGISTRO: 4593	VÁLIDO ATÉ: 18/09/2023
REGISTRANTE: Koppers Performance Chemicals Brasil Comércio de Preservantes LTDA. CNPJ 12.120.144/0001-60. Rua Alexandre Schlemm, 531, sala 02, Bairro Anita Garibaldi, Joinville/SC - Brasil CEP 89202-181 Tel: (47) 3029-0129/3029-1229		
FABRICANTE/FORMULADOR: - Indústria Química Dipil LTDA. CNPJ 78.175.189/001-40. Rua José Jesuino Correa, 1300, Distrito Industrial Zeferino Kuklinski. CEP 89.108-000 - Massaranduba/SC - Brasil. Tel 0800 702 5152. - TEFQUIM S.A. - Av. Vicente Camargo, 2348 - Hurlingham - Provincia de Buenos Aires - Argentina. - Koppers Performance Chemicals - 3450 Fite Road - Millington, Tennessee 38053 - USA		
IMPORTADORES: - Koppers Performance Chemicals Brasil Comércio de Preservantes LTDA. CNPJ 12.120.144/0001-60. Rua Alexandre Schlemm, 531, sala 02, Bairro Anita Garibaldi, Joinville/SC - Brasil CEP 89202-181 Tel: (47) 3029-0129/3029-1229 - Indústria Química Dipil LTDA. CNPJ 78.175.189/001-40. Rua José Jesuino Correa, 1300, Distrito Industrial Zeferino Kuklinski. CEP 89.108-000 - Massaranduba/SC - Brasil. Tel 0800 702 5152. - Ascensus Trading & Logística Ltda. CNPJ 07.635.245/0001-34 Rua Dona Francisca, 6750 - Zona Industrial Norte - Joinville/SC - Parter Trading Importadora e Exportadora Ltda. CNPJ 09.291.672/0001-78 Rua Evaristo da Veiga, 134, 6º andar, Glória, Joinville/SC. CEP 89216-215		
Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): CCA-C		
Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Arseniato de Cobre Cromatado		
Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Óxidos Metálicos Inorgânicos		
Classe: Inseticida e Fungicida		
Tipo de formulação: Solução Aquosa		
Classe Toxicológica-ANVISA: Extremamente Tóxico - Classe I		

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

Indicação de uso: na proteção da madeira contra o ataque de fungos e organismos xilófagos

Formas de aplicação autorizadas: tratamento vácuo-pressão, executado em usinas de preservação de madeiras. Uso exclusivamente industrial.

Embalagens autorizadas: Bombonas plásticas com 25, 50, 100 e 200 L; embalagens metálicas de 25, 50, 100 e 200 L; container metálico contendo 1000L e 1500L; container plástico contendo 1000L e caminhão tanque contendo 1500, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500 e 15000 L.

COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA (% m/m):

Cromo Hexavalente, como CrO ₃	28,5
Cobre Bivalente, como CuO	11,1
Arsênio Pentavalente, como As ₂ O ₅	20,40
Água	40,00



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretora**, em 04/09/2019, às 10:07, 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 **5719605** e o código CRC **B8154DAC**.

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

- Este produto é de **ALTO RISCO AO MEIO AMBIENTE**.
- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE BIOACUMULÁVEL** em peixes.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para microorganismos do solo.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para peixes, microcrustáceos e algas.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** quando ingerido por mamíferos.
- Evite a contaminação ambiental. **PRESERVE A NATUREZA**.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas. Siga as instruções da bula.
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios ou demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- Mantenha a madeira recém-tratada em galpão ou área de coleta de respingos para evitar a contaminação do solo pelas águas das chuvas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto na 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 material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque a placa de advertência com as diretrizes: **CUIDADO VENENOSO!**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Não fume, não coma e não beba durante a manipulação e aplicação do produto.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazém deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe Legislação Estadual e Municipal.

EM CASO DE ACIDENTE:

- Isolar e sinalizar a área contaminada.
- Utilize os EPIs (macacão de algodão, avental impermeável, luvas de borracha, óculos ou viseira facial, touca árabe, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e boca).
- Contate as autoridades locais competentes e a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA.
- **TELEFONES DE EMERGÊNCIA:** (047) 3029-0129 / 3029-1229.
- Em caso de derrame, espolvore o escomento não permitindo que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:
- **Piso Pavimentado:** Absorva o produto derramado 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 a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA., através do telefone de emergência indicado neste rótulo ou na bula do produto, para sua devolução e destinação final.
- **Solo:** Retire as camadas da terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha este material e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Contate a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA., 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 seco, ou dióxido de carbono, pois ambos tem a vantagem de não espalhar o contaminante, ficando a favor do vento para evitar a 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

KOPPERS Performance Chemicals LIFEWOOD 60 CCA BASE ÓXIDA

Nº REG. IBAMA: 4593

COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA (NOMINAL):

Cromo Hexavalente, como CrO3	28,50%(m/m)
Cobre Bivalente, como CuO	11,10%(m/m)
Arsênio Pentavalente, como As2O5	20,40%(m/m)
Água	40,00%(m/m)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Líquido viscoso, de cor marrom escuro de odor característico.

PESO LÍQUIDO: 185kg

REGISTRANTE:

- Koppers Performance Chemicals Brasil Comércio de Preservantes Ltda.
Rua Alexandre Schlemm, 531 - Sala 02 - Bairro Anita Garibaldi
CEP: 89.202-181 - Joinville / SC - Brasil
Telefone: (47) 3029-0129 / 3029-1229 / CNPJ: 12.120.144/0001-60

FABRICANTE/FORMULADOR:

- Indústria Química Dippi Ltda. - Rua José Jesuino Correia, 1300, Distrito Industrial Zefelino Kulinski - CEP: 89.108-000 - Massaranduba / SC - Brasil
Telefone: 0800 792 5152 / CNPJ: 78.175.189/0001-40

- Koppers Performance Chemicals - Millington Plant - 3450 Fite Road - Millington, Tennessee 38053 - USA

- TEFQUIM S.A. - Av Vicente Camargo, 2348 - Hurlingham-Provincia de Buenos Aires- Argentina

IMPORTADOR:

- Indústria Química Dippi Ltda. - Rua José Jesuino Correia, 1300, CEP: 89.108-000 Distrito Industrial Zefelino Kulinski - Massaranduba - SC / Brasil

- Ascensus Trading & Logística Ltda. - Rua Dona Francisca, 6759 - Zona Industrial Norte - Joinville/SC - CNPJ: 07.635.245/0001-34

- Koppers Performance Chemicals Brasil Comércio de Preservantes Ltda.
Rua Alexandre Schlemm, 531 - Sala 02 - Bairro Anita Garibaldi - CEP: 89.202-181 Joinville / SC - Telefone: (47) 3029-0129 / 3029-1229 / CNPJ: 12.120.144/0001-60

- Parler Trading Importadora e Exportadora Ltda - Rua Evaristo da Veiga, nº134 6º andar, Glória, Joinville/SC, CEP 89.216-215 - CNPJ: 09.291.672/0001-78

INDICAÇÃO DE USO:

Lifewood 60 é indicado na proteção de madeira contra o ataque de fungos e organismos xilófagos. - USO EXCLUSIVO EM USINAS DE PRESERVAÇÃO DE MADEIRA.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:

EXTREMAMENTE TÓXICO - CLASSE I

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL:

ALTO RISCO - CLASSE I

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

O PRODUTO LIFEWOOD 60 É CORROSIVO E IRRITANTE
É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA. PROTEJA-SE
NÃO REAPROVEITE AS EMBALAGENS VAZIAS

Nº do Lote:

Data de Fabricação:

Validade de 06 meses a partir da data de fabricação.

PRECAUÇÕES GERAIS

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não manusear o produto com as mãos desprotegidas.
- Não use o produto sem o uso de EPIs.
- Não utilize equipamentos de proteção (EPIs) danificados.
- Use exclusivamente no tratamento de madeiras em usinas de preservação de madeiras.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, bebidas, rações, animais e pessoas.
- Utilize somente nas doses recomendadas pelo fabricante.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO/PREPARAÇÃO:

- Use protetor ocular (óculos). Produto extremamente irritante para os olhos. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente e veja primeiros socorros.
- Use luvas de borracha. Produto extremamente irritante para a pele. Se houver contato do produto com a pele, lave-a imediatamente com água corrente e sabão e veja primeiros socorros.
- Use máscara para vapores ácidos cobrindo o nariz e a boca. Produto perigoso se inalado ou aspirado. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e veja primeiros socorros.
- Ao abrir a embalagem do produto, faça-o de modo a evitar respingos.
- Use luvas de borracha, avental impermeável, macacão de algodão com mangas compridas passando por cima do punho das luvas, óculos ou viseira facial, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e a boca.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Evite o máximo possível o contato com a madeira recém-tratada.
- Use macacão de algodão, avental impermeável, luvas de borracha, óculos ou viseira facial, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e a boca.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- A madeira recém tratada deve ser mantida em área de contenção até que não haja mais gotejamento de solução preservativa da madeira.

PRIMEIROS SOCORROS: procure logo o serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo e bula.

- **Ingestão:** não provoque vômito.
- **Olhos:** lave-os com água em abundância durante 15 minutos.
- **Inalação:** transporte o intoxicado para local arejado.
- **Pele:** lave as partes atingidas com água e sabão em abundância.

Se o acidentado parar de respirar, faça imediatamente respiração artificial e providencie assistência médica de urgência.

ANTÍDOTO E TRATAMENTO

No caso de intoxicação o antídoto é o DIMERCAPROL OU DIMETAL, via intramuscular na dose de 3 a 5mg/kg de peso, aplicar de 4 em 4 horas durante 1º e 2º dias e, no 3º dia de 6 em 6 horas, após de 12 em 12 horas até a recuperação do paciente.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

Koppers Performance Chemicals Brasil Comércio de Preservantes Ltda.: (47) 3029-0129 / 3029-1229
Centro de Informações Toxicológicas de Santa Catarina:
(48) 3721-9535 / 3721-9173 / 0800 643 5252

EMPRESA:

Koppers Performance Chemicals Brasil Comércio de Preservantes Ltda.
Rua Alexandre Schlemm, 531 - Sala 02 - Bairro Anita Garibaldi
CEP: 89.202-181 - Joinville/SC - Brasil
Telefone: (47) 3029-0129 / 3029-1229 / CNPJ: 12.120.144/0001-60



BULA
KOPPERS
Performance
Chemicals
LIFEWOOD 60

Registrante:

KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA.
Rua Alexandre Schlemm, 531, sala 02 – Bairro: Anita Garibaldi
CEP: 89.202-181 - Joinville/SC - Brasil
Telefone: (47) 3029-0129 / 3029-1229
CNPJ: 12.120.144/0001-60

Fabricante / Formulador:

INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA
Rua José Jesuino Correa, 1300, Distrito Industrial Zeferino Kuklinski
CEP: 89.108-000 – Massaranduba/SC - Brasil
Telefone: 0800 702 5152
CNPJ: 78.175.189/0001-40

- KOPPERS Performance Chemicals – Millington Plant 3450 Fite Road – Millington, Tennessee 38053 – USA
- TEFQUIM S.A. - Av Vicente Camargo, 2348 - Hurlingham-Provincia de Buenos Aires - Argentina.

Importador:

Indústria Química Dipil Ltda. – Rua José Jesuino Correa, 1300, Distrito Industrial Zeferino Kuklinski
Massaranduba/SC – Brasil – CEP 89.108-000 – CNPJ: 78.175.189/0001-40
- KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA. - Rua
Alexandre Schlemm, 531, sala 02, Bairro Anita Garibaldi - Joinville/SC – Brasil – CEP 89.202-181 – CNPJ:
12.120.144/0001-60.
- Ascensus Trading & Logística – Rua Dona Francisca, 6750, Zona Industrial Norte – Joinville/SC – Brasil –
CEP 89.219-530 – CNPJ: 07.635.245/0001-34.
- Parter Trading Importadora e Exportadora Ltda – Rua Evaristo da Veiga, 134, 6º Andar, Bairro Glória –
Joinville/SC – Brasil – CEP

Nº do registro IBAMA: 4593

Indicação:

LIFEWOOD 60 é indicado na proteção da madeira contra o ataque de fungos e insetos xilófagos, em condições de alta agressividade biológica, tais como: madeiras em contato com o solo e/ou água corrente, bem como madeiras expostas a ambiente marinho.

LIFEWOOD 60 É PARA USO EXCLUSIVO EM USINAS DE PRESERVAÇÃO DE MADEIRA.

Composição quali-quantitativa (Nominal):

Cromo Hexavalente, como CrO_3 :	28,50%(m/m)
Cobre Bivalente, como CuO :	11,10%(m/m)
Arsênio Pentavalente, como As_2O_5 :	20,40%(m/m)
Água:	40,00%(m/m)

Características físicas: Líquido viscoso, de cor castanho avermelhado de odor característico.

CLASSE TOXICOLÓGICA:

EXTREMAMENTE TÓXICO – CLASSE I

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL:

ALTO RISCO – CLASSE I

O PRODUTO LIFEWOOD 60 É CORROSIVO E IRRITANTE

É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, 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.

Peso Líquido:

Lote:

Data de fabricação:

Validade: 6 meses





1. INDICAÇÃO DO PRODUTO:

LIFEWOOD 60 é indicado na proteção da madeira contra o ataque de fungos e insetos xilófagos, em condições de alta agressividade biológica, tais como: madeiras em contato com o solo e/ou água corrente, bem como madeiras expostas a ambiente marinho.

LIFEWOOD 60 É PARA USO EXCLUSIVO EM USINAS DE PRESERVAÇÃO DE MADEIRA.

2. MÉTODO DE APLICAÇÃO:

LIFEWOOD 60 é aplicado nas madeiras pelo método de tratamento vácuo-pressão, executado em usinas de preservação de madeiras. Os procedimentos e demais condições operacionais envolvidos no tratamento devem atender rigorosamente ao especificado no Manual de Procedimentos Técnicos do Usuário, disponibilizado pela KOPPER PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA..

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

Durante a manipulação, preparação ou utilização da mistura, utilize Equipamento de Proteção Individual – EPIs (macacão de algodão, avental impermeável, luvas de borracha, óculos ou viseira facial, toca árabe, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e a boca). Não manusear com as mãos desprotegidas.

4. DADOS RELATIVOS A SAÚDE HUMANA:

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.

PRODUTO PERIGOSO.

USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.

4.1 PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não manusear o produto com as mãos desprotegidas.
- Não use o produto sem o uso de EPIs.
- Não utilize equipamentos de proteção (EPIs) danificados.
- Uso exclusivamente no tratamento de madeiras em usinas de preservação de madeiras.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, bebidas, rações, animais e pessoas.
- Utilize somente nas doses recomendadas pelo fabricante.

4.2 PRECAUÇÕES NO MANUSEIO / PREPARAÇÃO:

- Use protetor ocular (óculos). **Produto extremamente irritante para os olhos.** Ao contato com o produto com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente e veja primeiros socorros.
- Use luvas de borracha. **Produto extremamente irritante para a pele.** Se houver contato do produto com a pele, lave-a imediatamente com água corrente e sabão e veja primeiros socorros.
- Use máscara para vapores ácidos cobrindo o nariz e a boca. **Produto Perigoso se inalado ou aspirado.** Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e veja primeiros socorros.
- Ao abrir a embalagem do produto, faça-o de modo a evitar respingos.
- Use luvas de borracha, avental impermeável, macacão de algodão com mangas compridas passando por cima do punho das luvas, óculos ou viseira facial, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e a boca.

4.3 PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Evite o máximo possível o contato com a madeira recém-tratada.
- Use macacão de algodão, avental impermeável, luvas de borracha, óculos ou viseira facial, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e a boca.

4.4 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 de uso diário.
- Na lavagem das roupas contaminadas use luvas e avental impermeáveis.
- A madeira recém-tratada não deve ser manipulada antes da completa fixação do produto (15 dias após o tratamento).

4.5 PRIMEIROS SOCORROS: procure logo o serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo do produto.

APROVADO

Bsb: 22/02/17

Ass: [assinatura]

- Ingestão: não provoque vômito.
- Olhos: lave-os com água em abundância durante 15 minutos.
- Inalação: transporte o intoxicado para local arejado.
- Pele: lave as partes atingidas com água e sabão em abundância.

Se o acidentado parar de respirar, faça imediatamente respiração artificial e providencie assistência médica de urgência.

4.6 ANTÍDOTO E TRATAMENTO:

No caso de intoxicação o antídoto é o DIMERCAPROL OU DIMETAL, via intramuscular na dose de 3 a 5mg/kg de peso, aplicar de 4 em 4 horas durante 1º e 2º dias e, no 3º dia de 6 em 6 horas, após de 12 em 12 horas até a recuperação do paciente.

4.7. MECANISMO DE AÇÃO, EXCREÇÃO E METABOLISMO:

O produto é altamente corrosível e, caso entre em contato com as vias respiratórias poderá ocasionar queimaduras. A exposição dérmica repetida poderá resultar em úlcera podendo causar dermatite. No caso de ingestão do produto causará gastroenterite, dores no estômago e esôfago oligúria ou anúria, pois este produto é tóxico. No caso de inalação poderá resultar em pneumonia. Toda pessoa que já possui alguma doença de pele, fígado, pulmões, rins ou sistema nervoso terá um risco maior de apresentar problemas agudos de saúde.

4.8. EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:

O produto com relação aos efeitos agudos apresentou DL50 oral < 400 mg/kg, DL50 dermal < 200 mg/kg, é extremamente corrosivo e irritante para olhos e pele.

Este produto contém em sua formulação arsênio e cromo, que de acordo com IARC – International Agency for Research on Cancer são substâncias potencialmente carcinogênicas a humanos.

5. PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIA QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

- Este produto é de Alto Risco ao Meio Ambiente
- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE BIOACUMULÁVEL** em peixes.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para microorganismos do solo.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** quando ingerido por mamíferos.
- Evite a contaminação ambiental. **PRESERVE A NATUREZA.**
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas. Siga as instruções da bula.
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios ou 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 na 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 material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque a placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO!**

- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Não fume, não coma e não beba durante a manipulação e aplicação do produto.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

Em caso de armazéns deverão ser seguidas as instruções constantes na 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.

7. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize os EPIs (macacão de algodão, avental impermeável, luvas de borracha, óculos ou viseira facial, toca árabe, botas impermeáveis de cano longo e máscara com filtro para vapores ácidos, cobrindo o nariz e a boca).
- Contate as autoridades locais competentes e a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA., TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (47) 3029-0129 / 3029-1229. Em caso de derrame, estanque o escoamento não permitindo que o produto entra em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:
- Piso Pavimentado: Absorva o produto derramado 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 a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA., através do telefone de emergência indicado nesta bula ou no rótulo do produto para sua devolução e destinação final.
- Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha este material e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Contate a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA. 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 seco, ou dióxido de carbono, pois ambos tem a vantagem de não espalhar o contaminante, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- As embalagens vazias ou recipientes contendo materiais contaminados não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais ou pessoas.

8. PRODUTO IMPRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

Caso o produto venha a se tornar impróprio para utilização (prazo validade expirada) ou em desuso, consulte a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA., através do telefone indicado nesta bula ou no rótulo para a sua devolução e destinação final.

9. TRANSPORTE:

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto e ficha de informações sobre produtos químicos (FISPQ), bem como determina que produtos perigosos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

10. INFORMAÇÕES SOBRE DESTINO FINAL DAS EMBALAGENS E RESÍDUOS CONTAMINADOS:

- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Resíduos (restos de madeira tratada ou outros materiais contaminados) gerados no processo de tratamento devem ser colocados em recipientes lacrados e identificados devidamente.
- Para a devolução das embalagens vazias e resíduos contate a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA. pelo telefone indicado nesta bula ou no rótulo.
- Fica proibido o enterro de embalagens vazias.
- Observe a Legislação Estadual e Municipal específica.

11. MÉTODO DE DESATIVAÇÃO:

Para a desativação do produto e de suas soluções contate a KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA. pelo telefone indicado nesta bula ou no rótulo.

12. TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA.

(47) 3029-0129 / 3029-1229

Centro de Informações Toxicológicas de Santa Catarina: (48) 3721-9535 / 3721-9173 / 0800 643 5252

EMPRESA:

KOPPERS PERFORMANCE CHEMICALS BRASIL COMÉRCIO DE PRESERVANTES LTDA.

Rua Alexandre Schlemm, 531, sala 02, Bairro Anita Garibaldi

CEP. 89202-181 - Joinville/SC - Brasil

Telefone: (47) 3029-0129 / 3029-1229

CNPJ: 12.120.144/0001-60

APROVADO

Bsb: 22/08/17

Ass.: [assinatura]

Folha Nº

102

Proc. Nº

4593/13

Revisão:

[assinatura]