



**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: 02001.001852/2000-86

Interessado: RENNER SAYERLACK S.A

Brasília/DF, na data da assinatura digital.

**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> EXTERMINADOR DE CUPIM	<b>Nº DO REGISTRO:</b> 4477	<b>VÁLIDO ATÉ:</b> 5 anos a partir da data da assinatura
<b>REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR:</b> Renner Sayerlack S.A. - CNPJ 61.142.865/0006-91 - Avenida Jordano Mendes nº 1.500 - Jordanédia - SP CEP 07.760-000		
<b>Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> Deltametrina		
<b>Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> (S)-alfa-ciano-m-fenoxibenzil (1 R, 3 R)-3-(2,2 dibromovinil) 2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.		
<b>Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s):</b> Piretróide		
<b>Classe:</b> Inseticida		
<b>Tipo de formulação:</b> Líquido viscoso transparente amarelado		
<b>Classe Toxicológica-ANVISA:</b> Medianamente Tóxico - Classe III		
<b>Classe de Risco Ambiental-IBAMA:</b> Médio Risco - Classe II		
<b>Indicação de uso:</b> Produto indicado para controle preventivo de insetos em madeira seca, através de pincelamento e imersão, e controle curativo através de aspersão e injeção. Não deve ser utilizado em ambientes domiciliares, em utensílios de cozinha e em madeiras que entrarão em contato com alimentos, plantas e aquários.		
<b>Formas de aplicação autorizadas:</b> Pelos métodos de pincelamento, imersão, aspersão e injeção.		
<b>Embalagens autorizadas:</b> Tubo aerossol em folha de flandres eletrosoldada sem revestimento interno, válvula específica com atuador direcionado com caninho e agulha em polipropileno de alta resistência química/aço carbono com capacidade de 400 ml; Latas de folha de flandres sem revestimento com capacidade para 900mL; 3,6; 5,0 e 18 litros;		

Tambores de aço carbono sem revestimento, com capacidade para 198 litros; Containeres de alta densidade e resistência mecânica, estruturados com gaiolas em aço carbono com capacidade para 500 e 1.000 litros.

**COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA (%p/p):**

Deltametrina.....0,01

Resinas e Solventes.....99,99



Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA MARIA RIBEIRO MUNIZ, Diretora**, em 21/03/2024, às 09:35, 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 **18368460** e o código CRC **B54A997C**.

**PRECAUÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE:**

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

Produto de **MÉDIO RISCO** ao meio ambiente

Produto **POUCO MÓVEL** ao meio ambiente;  
Produto **MUITO PERSISTENTE** ao meio ambiente;  
Produto **ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL**;  
Produto **MUITO TÓXICO** para organismos do solo;  
Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos;  
Produto **POUCO 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 contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.

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 9643 da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.
- Observe legislação estadual e municipal.

EM CASO DE ACIDENTE:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamentos de proteção individual.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa Renner Sayerlack S.A. Hospital Municipal de Jabaquara/SP (0xx11) 3275-5311. Centro de Intoxicações da UNICAMP - Campinas/SP (0xx19) 3239-3128. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica SP 0800 148110. Para maiores informações favor entrar em contato com nosso Departamento de Assistência Técnica através dos telefones (0xx11) 2117-9034/ 2117-9064.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores. PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO. 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.

**LOGOTIPO: NO MÁXIMO 5% DA ÁREA ÚTIL DO RÓTULO**

**EXTERMINADOR DE CUPIM**

**Nº REG. IBAMA: 4477**

Composição qual-quantitativa

Componentes	%(p/p)
Deltametrina.....	0,01
Resinas e Solventes.....	99,99

**Características Físicas:** Líquido viscoso transparente amarelado

**Conteúdo:** 0,4; 0,9; 3,6; 5,0; 18; 500 e 1.000L

**REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR**

Renner Sayerlack S.A - CNPJ 61.142.865/0006-91 – Avenida Jordano MENDES Nº 1.500 – Jordanésia/SP. CEP 07.776-015

**INDICAÇÃO:** Produto indicado para controle preventivo de insetos em madeiras seca, através de pincelamento e imersão, e controle curativo através de aspersão e injeção. Não deve ser utilizado em ambientes domiciliares, em utensílios de cozinha e em madeiras que entrarão em contato com alimentos, plantas e aquários.

**CLASSE TOXICOLÓGICA: CLASSE III – MEDIANAMENTE TÓXICO**

**CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: CLASSE II – MÉDIO RISCO**

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

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

Lote:  
Data de Fabricação:  
Validade:

INDÚSTRIA BRASILEIRA

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS:**

**PRECAUÇÕES GERAIS**

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.
- Mantenha crianças e animais longe da área de aplicação.
- O transporte e guarda do produto deve ser feito isolado de crianças, animais domésticos e alimentos.

**PRECAUÇÕES NO MANUSEIO E APLICAÇÃO**

- Usar protetor ocular, se houver contato com os olhos, lave-os imediatamente e veja o item Primeiros Socorros.
- Usar luvas de borracha, se houver contato com a pele, lave-a imediatamente e veja o item Primeiros Socorros.
- Ao abrir a embalagem faça de modo a evitar respingos.
- Use macacão com mangas compridas, chapéu, óculos e viseira facial, luvas, botas avental impermeável e máscara apropriada.

**PRECAUÇÕES APÓS APLICAÇÃO**

- Não reutilize embalagens vazias.
- Mantenha o restante do produto em sua embalagem original, fora do alcance de crianças e animais.
- Tome banho, troque e lave as roupas de trabalho separadas das demais roupas.

**PRIMEIROS SOCORROS**

- **Pele:** Em caso de contato, lavar com água e sabão e procurar assistência médica levando junto o rótulo e a bula do produto.
- **Olhos:** Em caso de contato, lavar com água em abundância e procurar assistência médica levando junto o rótulo e a bula do produto.
- **Inalação:** Em caso de inalação, procure assistência médica levando junto o rótulo e a bula do produto.
- **Ingestão:** Em caso de ingestão, procurar assistência médica levando junto o rótulo e a bula do produto.

**TRATAMENTO MÉDICO DE EMERGÊNCIA/ANTÍDOTO:**

- **AÇÃO TÓXICA:** Hipersensibilidade, irritante para mucosas, olhos e moderada irritação respiratória. Tratamento sintomático.

**CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- DISQUE INTOXICAÇÕES 0800 722 600 / 0800 400 7505 RENACIAT-AVISA/MS
- RENNER SAYERLACK S.A – Telefone de emergência 0800 014 8110
- Pró-Química: 0800 11 8270
- Centro de Controle de Informações UNICAMP (19) 3289-3128 / 3289-7556

Largura máxima de faixa será 1/10 de altura total do Rótulo e mínimo de 2 cm





## BULA

### EXTERMINADOR DE CUPIM

#### REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR

Renner Sayerlack S/A - CNPJ. 61.142.865/0006-91

Av. Jordano Mendes, 1500 - Empresarial Paineira - Cajamar/SP - CEP 07.776-015

Nº do Registro IBAMA: 4477

**INDICAÇÃO:** Produto indicado para controle preventivo de insetos em madeiras secas, através de pincelamento e imersão e controle curativo através de aspersão e injeção. Não dever ser utilizado em ambientes domiciliares, em utensílios de cozinha e em madeiras que entrarão em contato com alimentos, plantas e aquários.

Composição quali-quantitativa:

Componentes:

Deltametrina.....	0,01%
Resinas e Solventes.....	99,99%

Características Físicas: Líquido viscoso transparente amarelado

**CLASSE TOXICOLÓGICA: CLASSE III - MEDIANAMENTE TÓXICO**

**CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO AMBIENTAL: CLASSE II - MÉDIO RISCO**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PROTEJA-SE.  
NÃO REAPROVEITE AS EMBALAGENS VAZIAS.**

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

Peso Líquido:

Lote:

Data de Fabricação:

Validade:



**1. INDICAÇÃO DO PRODUTO:** EXTERMINADOR DE CUPIM é um produto de ação inseticida superficial, com bom poder de fixação e longo efeito residual contra cupins, e que reduz a penetração de água e empenamento da madeira, protegendo a sua superfície contra insetos e a ação das intempéries. Adequado para estruturas ou peças como janelas, portas, esquadrias, cercas, lambris, decks de madeira, casas pré-fabricadas e etc.

## **2. MÉTODO DE APLICAÇÃO E DOSAGEM:**

**2.1. Preparação da Madeira:** A madeira a ser tratada deverá estar completamente limpa. Se a madeira possuir qualquer resíduo de acabamento anterior este deverá ser completamente removido antes do tratamento.

**2.2. Dosagem:** O produto é de PRONTO USO, não devendo ser diluído.

**2.3. Aplicação por pincelamento:** O produto deve ser aplicado na madeira através de pincelamento, com pincel de cerdas finas. Antes de aplicar, deve-se agitar a embalagem. Aplicar uma farta demão em todas as superfícies da madeira. Em peças já infestadas, reforce nas juntas e encaixes, bem como nas áreas de apoio em concreto e alvenaria.

**2.4. Aplicação por imersão:** Este método de tratamento é muito conhecido e difundido. Consiste em submergir as peças a serem tratadas em um tanque, da forma especificada abaixo:

- . Primeiramente certifique-se que o tanque de imersão se encontre limpo e sem resíduos. O tanque pode ser de materiais como PVC ou alvenaria.
- . Transfira a solução para o tanque de imersão, tomando cuidado de não derramar.
- . Submerja peça por peça e deixe a solução por um período de 60 segundos.

**2.5. Aplicação por injeção (método curativo):** Em peças já atacadas, injetar o produto através dos orifícios com uma seringa até a saturação dos mesmos.

**2.6. Aplicação por aspersão (método curativo/aerosol):** conectando a ponta da mangueira no bico da válvula (atuador e aplicador), introduzir a outra extremidade da mangueira no orifício produzido por insetos. Pressionar a válvula até saturar a madeira com o produto. Através de batidas leves na madeira poderão ser identificadas regiões ocas (áreas atacadas) que não apresentam orifícios. Neste caso faça um pequeno furo e aplique o produto.

**2.7. Gradeamento:** Logo após tratar as peças, coloque-as sobrepostas umas às outras (face a face), por um período de 08 a 24 horas, ao abrigo da chuva, para em seguida efetuar o gradeamento da mesma. O empacotamento oferece maior penetração e fixação do produto na madeira. Findo este período, tabique as peças no pátio, em pilhas sobre o suporte para evitar contato com o solo. Manter no pátio para secagem ao ar livre durante 60 a 90 dias, visando reduzir a umidade para aproximadamente 20%.



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

Durante a manipulação e utilização da mistura utilize o Equipamento de Proteção Individual - EPI (avental impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).

### **4. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

#### **PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Não utilize equipamento com vazamento;
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca;
- Mantenha as crianças e animais domésticos longe da área de aplicação;
- O transporte e guarda do produto deve ser feito isolado de crianças, animais domésticos e alimentos.

#### **PRECAUÇÕES NO MANUSEIO E APLICAÇÃO:**

- Usar protetor ocular;
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja o item:

#### **PRIMEIROS SOCORROS:**

- Use luvas de borracha; se houver contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja o item: PRIMEIROS SOCORROS;
- Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos;
- Use macacão com mangas compridas, chapéu, óculos ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada.00

#### **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

- Não reutilize a embalagem vazia;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, longe do alcance de crianças e animais;
- Tome banho, troque e lave as suas roupas de trabalho separadamente das demais roupas.

#### **PRIMEIROS SOCORROS:**

- PELE: Em contato com a pele, lavar com água e sabão e procure a assistência médica levando junto o rótulo e a bula do produto;
- OLHOS: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância e procure a assistência médica levando o rótulo e a bula do produto;
- INALAÇÃO: Em caso de inalação, procure a assistência médica levando o rótulo e a bula do produto;
- INGESTÃO: Em caso de ingestão, procure a assistência médica levando o rótulo e a bula do produto;



## **MECANISMOS DE AÇÃO/EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:**

### **Mecanismos de Ação:**

**Deltametrina:** A Deltametrina é um piretróide, sua intoxicação é caracterizada por salivação, depressão, aceleração da respiração e hipersensibilidade a estímulos externos. Pode causar queda no potencial da ação, marcada pela despolarização de membranas e eventual bloqueio da atividade neural, o mecanismo envolve receptores GABA. Reversível com Diazepam. A Deltametrina é absorvida pelo trato gastrointestinal e pela pele, metabolizado no fígado, através da reação de clivagem do éster, sendo biotransformado em ácido crisântemo e álcool e rapidamente excretado pela urina.

**Querosene:** O Querosene quando absorvido pelo trato gastrointestinal em doses elevadas causa danos reversíveis ao estômago, fígados e rins (somente em ratos machos). Estes efeitos não são relevantes para seres humanos submetidos a níveis ocupacionais de exposição.

### **Efeitos Agudos:**

**Deltametrina:** Trabalhadores expostos ocupacionalmente, sem o uso correto dos EPI's apresentaram sensações na pele (entorpecimento), dores de cabeça, tonturas, fadiga, náuseas, anorexia e alterações transitórias no EEG. Em casos mais severos foram observados fasciculações musculares, alterações eletromiográficas e convulsões. Não apresenta mutagenicidade, carcinogenicidade e teratogenicidade. A eliminação ocorre dentro de 3 a 4 dias após a administração do produto. A eliminação se dá como glucoronidas e glicinas. DL50 rato, via oral varia de 128 - >5000 mg/Kg. DL50 rato, via dermal > 2000 mg/Kg.

**Querosene:** O Querosene tem baixos níveis de toxicidade aguda relativos à exposição oral, dérmica ou a inalação do produto. DL50 rato, via oral > 15g/mg. DL50 coelho, via dermal > 3g/mg.

### **Efeitos Crônicos:**

**Deltametrina:** Pode causar manifestações na pele e nas mucosas em trabalhadores expostos. Alguns sintomas frequentemente relatados são: coceira, entorpecimento, prurido, eritema, queimação da pele e vertigem. Os sintomas, em sua maioria, são transitórios e desaparecem em alguns dias após a suspensão da exposição. Estes sinais geralmente são acompanhados por coceira na face (região peribucal), rinorréia e/ou lacrimejamento. Além dos sintomas já relatados é comum ocorrer doenças alérgicas entre os trabalhadores expostos por longos períodos. Os casos ocupacionais de intoxicação com o produto geralmente estão associados à falta de uso apropriado dos equipamentos de proteção individual EPI's e práticas incorretas de trabalho. Foram realizados vários estudos comparando trabalhadores expostos e não expostos à



Deltametrina, protegidos com os devidos equipamentos de segurança com objetivo de analisar os possíveis efeitos adversos. Não foram observadas alterações clínicas, principalmente nos exames neurológicos (força muscular, coordenação, tremores, reflexos, velocidade de condução nervosa, sensações leves ou profundas), cardiovasculares, respiratórios, sanguíneos e urinários assim como anomalias abdominais. Estes estudos reforçam a necessidade do uso correto e constante dos EPI's pelos trabalhadores.

**Querosene:** O Querosene não apresentou efeitos relevantes para seres humanos submetidos a níveis ocupacionais de exposição. Portanto, como o querosene não é mutagênico e também possui baixa toxicidade orgânica considera-se improvável que a exposição crônica implique em aparecimento de tumores.

#### **Equipamentos de Proteção Coletiva e Individual:**

Utilizar os seguintes EPI's: proteção respiratória semi-facial com filtro para gases e vapores de compostos orgânicos, luvas de látex, óculos de ampla visão, vestimentas adequadas tais como aventais ou macacões e sapatos fechados. Guardar as roupas de trabalho separadas das demais. Lavar as mãos antes das refeições e no final do trabalho.

#### **Dados para armazenagem e manuseio:**

Prazo de validade: 720 dias à 25°C

#### **Manuseio:**

Utilizar o produto em local ventilado. Não respirar os vapores. No caso de aplicação à pistola utilizar cabine de pintura com exaustão. Não fumar durante a aplicação dos produtos. Produto inflamável, manter afastado de fontes de calor e faíscas.

#### **Armazenagem:**

Armazenar o produto em local ventilado, longe de fontes de calor e faísca. Manter longe do alcance de crianças e animais. Manter o produto embalado em sua embalagem original, sempre fechada. Ao manusear o produto, observar as medidas de segurança usuais para produtos químicos. Evitar contato com a pele. Não manusear e estocar o produto próximo a alimentos e bebidas.

#### **Tratamento de Emergência:**

Ação Tóxica: Hipersensibilidade, irritante para as mucosas, olhos e irritação respiratória. Tratamento sintomático.

#### **Socorro de Envenenamentos e Intoxicações:**

- DISQUE INTOXICAÇÕES 0800-722-6001 - 0800-400-7505-RENACIAT-ANVISA/MS
- PRÓ-QUÍMICA - 0800 11 8270
- Centro de Controle de Intoxicações da UNICAMP - 0XX(19) 3289-3128/3289-7555
- Centro de Assistência Toxicológica - CEATOX - 0800 0 14 8110





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

Este produto é de **MÉDIO RISCO** ao Meio Ambiente (Classe II)

Produto **POUCO MÓVEL** ao meio ambiente.

Produto **MUITO PERSISTENTE** ao meio ambiente.

Produto **ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL**.

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

Produto **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.

Produto **POUCO TÓXICO** para mamíferos.

- Evite a contaminação ambiental - Preserve a Natureza;
- Não utilize equipamento com vazamentos;
- Aplique somente as doses recomendadas;
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água;
- Evite a contaminação da água;
- A usina de tratamento deve possuir sistema de coleta de resíduos líquidos;
- Mantenha a madeira recém-tratada em galpão para evitar a contaminação do solo pelas águas de chuvas.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, flora e as 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, 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.

Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.

Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

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

Observe as disposições constantes da 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 equipamento de proteção individual;



- Contate as autoridades competentes locais e a **RENNER SAYERLACK S.A.** Telefone de Emergência 0800 702 6666.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água
- Em caso de derrame ou escoamento siga as instruções abaixo:
- Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identifique 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. Contrate 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 CO<sub>2</sub>, pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

#### **8. INFORMAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL DAS 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 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.

#### **MÉTODOS DE DESATIVAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO:**

- Método Químico: Fazer uma mistura na seguinte proporção aproximada: 80 litros de água mais o material absorvido contendo aproximadamente 1 grama (estimada em função da concentração do produto e da quantidade derramada). Adicionar 800 gramas de cal virgem ou 500 gramas de cal hidratada, misturar bem e colocar em recipiente adequado e disposto de acordo com as orientações dos Órgãos Estaduais do Meio Ambiente.
- Incineração: a 900 °C com lavagem alcalina dos gases liberados (somente para vazamentos muito grandes).



#### **11. TRANSPORTES 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 seja transportado junto a pessoas, animais, rações, medicamentos ou materiais.

#### **12. TELEFONES DE EMERGÊNCIA PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:**

- DISQUE INTOXICAÇÕES 0800-722-6001 - 0800-400-7505-RENACIAT-ANVISA/MS
- RENNER SAYERLACK S/A - Telefone de emergência 0800-702-6666
- Centro de Controle de Intoxicações da UNICAMP OXX(19) 3289-7555
- Pró-Química: 0800 11 8270
- Centro de Assistência Toxicológica - CEATOX - 0800-014-8110