



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - DIQUA
SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
Tel. (61) 3316-1310 - Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM A PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 292, DE 28/04/89 E A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 20/10/92, QUE REGULAMENTA A LEI Nº 4.797, DE 20/10/65.

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: EXTERMINADOR DE CUPINS	Nº DE REGISTRO 4477	VÁLIDO ATÉ 5 anos a partir da data da assinatura
REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR Renner Sayerlack S.A–CNPJ. 61.142.865/0006-91–Avenida Jordano Mendes nº 1.500–Jordanésia/SP. CEP.07.760-000.		
Nome comum do(s) ingrediente(s) ativo(s): Deltametrina		
Nome químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): (S)-alfa-ciano-m-fenoxibenzil (1 R, 3 R)-3-(2,2-dibromovinil) 2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.		
Grupo químico do(s) ingrediente(s) ativo(s): Piretróide		
Classe: Inseticida		
Tipo de formulação: Líquido viscoso transparente amarelado		
Classe Toxicológica – ANVISA: Medianamente Tóxico – Classe III		
Classe de Risco Ambiental – IBAMA: Médio Risco – Classe II		
Indicação de uso: 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.		
Formas de aplicação autorizadas: Pelos métodos de pincelamento, imersão, aspersão e injeção.		
Embalagens autorizadas: Tubo aerosol em folha de flandes sem costura com revestimento epóxi-fenólico/poliéster acrilado, válvula específica com atuador direcionado com caninho e agulha em polipropileno de alta resistência química/aço carbono, com capacidade para 300 ml; Latas folha de flandes com revestimento epóxi-fenólico/poliéster acrilado, com capacidade para 1,0; 3,6; 5,0 e 18 litros; Tambores de aço carbono com revestimento epóxi-fenólico/poliéster acrilado, com capacidade para 198 litros; Containers 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):		
Componentes		% (p/p)
Deltametrina.....		0,01
Resinas e Solventes.....		99,99

Brasília, 27 de novembro de 2013.

Fernando da Costa Marques
Diretor de Qualidade Ambiental

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 BIOCENTRALVEL**.
- 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 equipamentos 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 VENENOSO**.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazém, 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 equipamentos de proteção individual.
- Contacte as autoridades locais competentes e a empresa Renner Sayerlack S.A. Hospital Municipal de Jabotiquara/SP (0xx11) 3275-5311. Centro de Intoxicações da UNICAMP - Campinas/SP (0xx19) 3239-3126. 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)4447-9075/4447-9047.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores, PO QUÍMICO SECO, OU DIOXÍDIO DE CARBONO. Fricando 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.

EXTERMINADOR DE CUPINS

Nº REG. IBAMA: 4477

Composição quali-quantitativa

Componentes	% (pp)
Deltametrina	0,01
Resinas e Solventes	99,99

Características Físicas: Líquido viscoso transparente amarelado

Conteúdo: 0,3; 1,0; 3,6; 5,0; 18; 500 e 1.000 L.

REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR

Renner Sayerlack S.A. - CNPJ. 61.142.865/0006-91 - Avenida Jordano Mendes nº 1.500 - Jordânia/SP. CEP.07.760-000

INDICAÇÃO: Produto indicado para controle preventivo de insetos em madeiras secas, através de pinçamento 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 EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PROTEJA-SE.

APROVADO
 Ass. 26/11/13

Ass: *[Assinatura]*
 Indústria Brasileira de Oliveira
 José Roberto de Oliveira
 Analista Ambiental
 Mat. N.º 1.580.376
 CCASO/DIOXIBAMA

Lote:
 Data de Fabricação:
 Validade:

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 luva 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 ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO

- Não reutilize embalagem vazia.
- 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 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/ANTIDOTO:

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

CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- DISQUE INTOXICAÇÕES 0800-722-8001 - 0800-400-7505- RENACIAT-AVISANMS
- RENNER SAYERLACK S.A. - Telefone de emergência 0XX(11) 7897-9000
- Pro-Química: 0800 11 8270
- Centro de Controle de Intoxicações da UNICAMP 0XX(19) 3289-3128/3289-7555.



Bula

EXTERMINADOR DE CUPINS

REGISTRANTE/FORMULADOR/IMPORTADOR

Renner Sayerlack S.A – CNPJ. 61.142.865/0006-91 – Avenida Jordano Mendes nº 1.500
– Jordanésia/SP. CEP.07.760-000.

Nº do Registro IBAMA: 4477

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.

Composição quali-quantitativa:

Componentes:	% (p/p)
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:

APROVADO

BSB, 26/11/13

Ass: 

José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA



1.INDICAÇÃO DO PRODUTO: EXTERMINADOR DE CUPINS 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, 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, reforça 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 tanto o tanque de imersão se encontra limpo 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 leves batidas na madeira, poderão ser identificadas as 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 A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Não utilize equipamento com vazamento;

APROVADO

Bss. 2611113

Ass: JRO

José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.560.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA

APROVADO
Bsb, 26/11/13

Ass: [assinatura]

José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGPSQ/DIQUA/IBAMA

- Não desentupa bicos , orifícios e válvulas com a boca;
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas;
- Mantenha 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.

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 de ação, marcada pela despolarização de membranas e eventual bloqueio da atividade neural, o mecanismo envolve receptores GABA. Reversível com Diazepam. A Deltametrina foi 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 absorvida pelo trato gastrointestinal em doses elevadas causa danos reversíveis ao estômago, fígado 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 oral 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 a exposição oral, dérmica ou a inalação do produto. DL 50 rato, via oral > 15 g/mg. DL 50 coelho, via dermal > 3 g/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. A maioria dos sintomas 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 a 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, sangüíneos 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 a querosene não é mutagênica 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 faíscas. 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 Médico de Emergência:

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

APROVADO

Ass: 2611113

Ass: MRB
José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA

Socorro de Envenenamentos e Intoxicações:

- DISQUE INTOXICAÇÕES 0800-722-6001 – 0800-400-7505- RENACIAT-AVISA/MS
- RENNER SAYERLACK S.A. - Telefone de emergência 0XX(11) 7897-9000
- Pró-Química: 0800 11 8270
- Centro de Controle de Intoxicações da UNICAMP 0XX(19) 3289 -3128/3289-7555

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

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

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, a flora e a saúde das pessoas.

6. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, 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 da 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 (0xx11) 7897-9000.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.

APROVADO
Bst. 26/11/13
Ass: 
José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA

- Em caso de derrame o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos de d'água. 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. 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, use extintores de CO₂, pó químico, ficando a favor do vento 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 Estadual e Municipal de 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 pode ser transportado junto a pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

12. TELEFONES DE EMERGÊNCIA PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:

- DISQUE INTOXICAÇÕES 0800-722-6001 – 0800-400-7505- RENACIAT-AVISA/MS
- RENNER SAYERLACK S.A. - Telefone de emergência 0XX(11) 7897-9000
- Pró-Química: 0800 11 8270
- Centro de Controle de Intoxicações da UNICAMP 0XX(19) 3289 -3128/3289-7555.

APROVADO

BsB, 26/11/13

Ass: *[Assinatura]*

José Roberto V. de Oliveira
Analista Ambiental
Mat. N.º 1.580.376
CGASQ/DIQUA/IBAMA