



**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS**

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo, - Brasília - CEP 70818-900

Certificado de Registro nº 1692233/2018-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.103802/2017-42

Interessado: Hidrodomi do Brasil Indústria de Domissaneantes Ltda.

Brasília, 08 de fevereiro de 2018

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE AGROTÓXICOS E AFINS PARA USO EMERGENCIAL NO
CONTROLE DO MEXILHÃO-DOURADO - *Limnoperna fortunei* EM SISTEMAS DE
RESFRIAMENTO DE USINAS HIDRELÉTRICAS.**

De acordo com o Decreto nº 4074/02, que regulamenta a Lei n.º 7.802/ 89, a Instrução Normativa Conjunta nº 11, de 30 de Junho de 2015 e a Instrução Normativa IBAMA nº 18, de 21 de outubro de 2015, certificamos que encontra-se registrado neste IBAMA, o produto:

Marca Comercial	Validade
MD 60	02 anos a contar da data de assinatura deste Certificado
Registrante/Fabricante/Formulador/Manipulador (Razão social)	CNPJ
HIDRODOMI DO BRASIL INDÚSTRIA DE DOMISSANEANTES LTDA Av. Claudionor Barbieri, 1300A - Centro CEP 17250-000 – Bariri - SP	08.406.359/0001-75
Nome comum do ingrediente ativo	Dicloro Isocianurato de Sódio
Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC)	sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide
Finalidade	Fabricação, Formulação, Manipulação, Comercialização,
Classificação toxicológica:	I – Extremamente tóxico
Classificação quanto ao potencial de periculosidade ambiental :	I – Altamente Perigoso ao Meio Ambiente
Grupo químico	Organoclorados
Forma de apresentação	Tablete sólido compactado
Classe de uso	Desinfetante
Composição em %	Dicloro Isocianurato de Sódio : 99% Ingredientes Inertes : 1% Teor de Cloro Ativo : 60%
Uso autorizado/forma de aplicação: Uso emergencial em áreas não agrícolas. Aplicação em sistemas de resfriamento de usinas hidrelétricas, com o objetivo de criar um micro-ambiente inapropriado para a fixação das larvas do Mexilhão-dourado (<i>Limnoperna fortunei</i>), visando prevenir as infestações desse molusco.	



Documento assinado eletronicamente por **JACIMARA GUERRA MACHADO, Diretora**, em 24/05/2018, às 10:05, 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 **1692233** e o código CRC **24472073**.

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

Este produto é:

- (X) Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
- () Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)
- () Perigoso ao meio ambiente (CLASSE III)
- () Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza** - Não utilize equipamento com vazamento.

2. 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. 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 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.

3. EM CASO DE ACIDENTES:

Isolar e sinalizar a área contaminada. Utilize Equipamento de Proteção Individual. Contate as autoridades locais competentes e a Empresa Hidrodromi do Brasil Indústria de Domissanitantes Ltda. - **TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 14-36624205**. Procure impedir que o produto atinja bueiro, drenos ou corpos d'água. Utilize equipamento de proteção individual - EPI. Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Em caso de incêndio utilize: NEBLINA E DÍOXIDO DE CARBONO (CO2).

4. DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

SIGA AS ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA BULA REFERENTES AOS PROCEDIMENTOS DE TRÍPLICE LAVAGEM E/OU DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS.

5. 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 **14-36624205** - para sua devolução e destinação final.

6. TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS COMPONENTES E AFINS:

Está sujeito as regras e procedimentos estabelecidos na legislação específica. As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.



REGISTRADO NO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - sob Nº XXXX
"Uso emergencial aprovado de acordo com a Instrução Normativa nº 18, de 21 de outubro de 2015, publicada no Diário Oficial da União de 22 de outubro de 2015"

Composição:

Dicloro Isocianurato de Sódio Anidro.....99 %
Ingredientes inertes.....1 %
Teor de cloro ativo.....60%

Tipo de formulação: Tablete sólido compactado.

Classe de uso: Desinfetante

Conteúdo: 50kg. Peso líquido: 50kg

Indicações e restrições de uso: Vide bula

Restrições Estaduais, do Distrito Federal e Municipais: Vide bula

Produto registrado para o controle de Mosquito Dourado

Estabelecimento registrante, fabricante, formulador:

Hidrodromi do Brasil Indústria de Domissanitantes Ltda.

Av. Claudionor Barbieri, 1300A - Centro Sami - SP CEP: 17250-000

CNPJ: 08.406.359/001-75

Inscrição estadual: 201.088.400-110

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO E 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. CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA Classe I – Altamente Tóxico

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: Classe I – Altamente Perigoso ao Meio Ambiente

SÓLIDO OXIDANTE

Número do Lote ou da Períola:
 Data de Fabricação:
 Data de Vencimento:

www.hidrodromi.com

Indústria Brasileira

PRECAUÇÕES RELATIVAS À SAÚDE HUMANA:

ANTES DE APLICAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO

1. PRECAUÇÕES GERAIS:

Produto de uso exclusivo para usina hidrelétrica. - Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto. Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados (macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, óculos ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara apropriada). Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados. Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

2. PRECAUÇÕES NA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO:

Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão com tratamento hidro-repente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Caso haja contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure um serviço médico de emergência.

3. PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

Antes de usar o produto, vista os equipamentos de proteção individual - EPI: macacão com tratamento hidro-repente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila.

4. PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado. Antes de retirar os EPI, lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação. Troque e lave os equipamentos de proteção, após cada aplicação do produto, separadas das demais roupas.

5. PRIMEIROS SOCORROS:

Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receptáculo agrônomico do produto.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca tome algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Olhos: Enxágue imediatamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

Pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

Antídoto: Não existem antídotos específicos conhecidos.

Tratamento: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

6. EM CASO DE ACIDENTES:

Contate as autoridades locais competentes e a Empresa Hidrodromi do Brasil Indústria de Domissanitantes Ltda. - **TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 14-36624205**.
Telefone da CENTOX - Hospital das Clínicas (Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas): 08000148110.





MD 60

Registrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA sob o nº **XXXX**

COMPOSIÇÃO:

Dicloro Isocianurato de Sódio Anidro -----99%
Ingredientes Inertes -----1%
Teor de Cloro Ativo -----60%

CONTEÚDO: 50kg PESO LÍQUIDO: 50kg

CLASSE DE USO: Desinfetante

FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO FORMULADO: tablete sólido compactado;

"Uso emergencial aprovado de acordo com a Instrução Normativa nº 18, de 21 de outubro de 2015, publicada no Diário Oficial da União de 22 de outubro de 2015, válido até 12 de setembro de 2018";

ESTABELECIMENTO TITULAR DO REGISTRO, FABRICANTE, FORMULADOR, MANIPULADOR:

Hidrodomi do Brasil Indústria de Domissaneantes Ltda. — Avenida Claudionor Barbieri, 1300 A - Centro — Bariri — SP — CEP 17.250-000 CNPJ:08.406.359/0001-75 Inscrição Estadual: 201.088.400-110

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:
(0xx14) 3662-4205

CEATOX – HOSPITAL DAS CLINICAS (Centro de assistência Toxicológica do Hospital das Clinicas)
08000148110

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.

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



INSTRUÇÕES DE USO:

MD 60 é um desinfetante para utilização no sistema de resfriamento de unidades Hidrelétricas. Este produto deve ser utilizado para controle da adesão do Mexilhão Dourado (*Limnoperna fortunei*).

O MD 60 deve ser utilizado através de injeção nas tubulações de água dos trocadores de calor das hidrelétricas.

Finalidade de uso: aplicação em sistemas de resfriamento de usinas hidrelétricas, com o objetivo de criar um micro-ambiente inapropriado para a fixação das larvas do mexilhão-dourado (*Limnoperna fortunei*), visando prevenir as infestações desse molusco.

Dose e frequência de aplicação: injeção de solução de MD 60, com a concentração de 1,5 mg/L de cloro livre, diretamente na água do sistema de resfriamento, durante duas horas por dia, com concentração máxima de 0,01 mg/l de cloro residual na saída do efluente.

Modo de aplicação: a aplicação do produto deverá ser feita com o uso de sistema de controle acoplado ao sistema de resfriamento das unidades geradoras da usina hidrelétrica, composto por três unidades distintas que atuem de forma integrada: unidade automatizada de preparação da solução a ser administrada; unidade de dosagem e unidade de leitura e verificação automatizada do teor de cloro ativo, de modo a assegurar que a dose indicada seja corretamente mantida durante o tratamento.

Deve ser implantado um sistema de monitoramento da concentração de cloro residual e de trihalometanos no efluente a ser lançado no corpo hídrico, além de outras exigências que possam vir a ser estabelecidas pelo órgão ambiental competente, nos termos da Resolução CONAMA n° 467 de 2015 e visando o atendimento da Resolução CONAMA n° 430 de 2011.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

ANTES DE USAR, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.

PRECAUÇÕES GERAIS:

MD 60 é um produto para uso exclusivamente em usinas hidrelétricas — Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. - Utilize sempre os Equipamentos de Proteção Individual recomendados. - Para entrada no local de armazenamento do desinfetante utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) listados nas PRECAUÇÕES NA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.

PRECAUÇÕES NA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO:- Não utilize Equipamento de Proteção Individual danificado ou úmido e respeite as recomendações do fabricante. - Para o uso do produto, vista os seguintes EPI's: macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha, máscara respiratória contra possíveis vapores; proteção facial; luvas de latex. Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência. - Para o preparo para o uso do produto, manuseie em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos Proteção Individual (EPIs).

PRECAUÇÕES DURANTE O USO: - Antes de usar o produto, vista os equipamentos de proteção individual (EPI's): macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do



punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha, máscara respiratória contra possíveis vapores; proteção facial; luvas de latex.

PRECAUÇÕES APÓS O USO: - No descarte de embalagens, utilizar os Equipamento de Proteção Individual (EPI's) recomendados nas PRECAUÇÕES DURANTE O USO. Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's, Equipamentos de Proteção Individual recomendados para o preparo do produto, Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação. Troque e lave os equipamentos de proteção após cada aplicação do produto. Lave as roupas de proteção separado das demais roupas. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeável.

PRIMEIROS SOCORROS:

PROCURE LOGO UM SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA, levando a embalagem, rótulo e bula e/ou receituário agrônômico do produto.

Ingestão: Se engolir o produto. NÃO PROVOQUE VÔMITO. Caso o vômito ocorra naturalmente deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Olhos: Em caso de contato, lave com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Pele: Em caso de contato retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

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

A pessoa que ajudar deveria proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeável, por exemplo.

INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo Químico	Dicloro Isocianurato de sódio: Cloroisocianuratos.
Classe toxicológica	I - EXTREMAMENTE TÓXICO
Vias de Absorção	Oral, dermal, inalatória e ocular.
Toxicocinética	Dicloro Isocianurato de Sódio: estudos de metabolismo em ratos e cães, após a administração de isocianurato de sódio C^{14} , por via oral e intravenosa, demonstraram rápida absorção, distribuição e excreção de isocianurato não metabolizado. Na dose de 5mg/kg, a excreção foi, em grande parte, através da urina e cerca de 5% nas fezes. Por outro lado, na dose de 500mg/kg, 50 a 70%(ratos) ou 27 a 86%(cães) foram excretadas nas fezes, e o restante na urina. A meia-vida de eliminação em ratos foi de 32 a 43 min, após dose de 5mg/kg, por via intravenosa ou administração oral. A meia-vida foi de 122 a 148 minutos após a dose oral de 500mg/kg. Sais de sódio são instáveis no corpo, principalmente no estômago, devido a presença de cloro são rapidamente reduzidos. Ácido cianúrico ou seu sal monossódico são os produtos de degradação.
Mecanismos de Toxicidade	<u>Dicloro Isocianurato de Sódio</u> : substância corrosiva

Sintomas e Sinais clínicos	<u>Dicloro Isocianurato de Sódio:</u> <i>Oral:</i> Ulceração, sangramento do estômago, irritação gastrointestinal, salivação, lacrimação, dispneia, fraqueza, letargia, diarreia, coma e morte depois de 1 a 8 dias. <i>Dérmica:</i> Irritação severa <i>Inalatória:</i> Irritação do trato respiratório <i>Ocular:</i> Danos serveros e permanents aos olhos
Diagnósticos	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação de exposição e pela ocorrência de quadro clínico compatível, devendo ser feito baseado no exame clínico e informações disponíveis.
Tratamento	Antídoto: Não existem antídotos específicos conhecidos. <i>Exposição oral:</i> Irritação significativa esofágica ou do trato gastrointestinal e queimaduras podem ocorrer após a ingestão. O possível benefício da remoção precoce de alguns materiais ingeridos por lavagem gástrica deve ser ponderado contra potenciais complicações de hemorragia ou perfuração. Administrar carvão ativado de 50-100g em adultos. 25-50g em crianças de 1-12 anos e 1g/kg em menores de 1 ano, diluídos em água, na proporção de 30g de carvão ativado para 240mL de água. Considere logo após ingestão de uma grande quantidade de produto (até 1 hora). <i>Exposição dérmica:</i> Remover roupas e acessórios e descontaminar a Pele (incluindo pregas, cavidades e ourifícios) e cabelos com água corrente e sabão neutro por pelo menos 15min. <i>Exposição inalatória:</i> Tratar broncoespasmo com um agonista beta2-adrenérgico inalatório. Considere corticosteróides sistêmicos em pacientes com broncoespasmo significativo. <i>Exposição ocular:</i> Lave com água corrente por pelo menos 15min mantendo as pálpebras abertas. Evitar que água da lavagem contamine o outro olho. Retire lentes de contato quando for o caso. Atenção especial para parada respiratória repentina, hipotensão e arritmias. Manter internação por no mínimo de 24horas após o desaparecimento dos sintomas. ADVERTÊNCIA: A pessoa que presta atendimento ao intoxicado especialmente durante a adoção das medidas de descontaminação deverá estar protegido por luvas e avental impermeável, de forma a não se contaminar com o agente tóxico.
Contraindicação	O vômito é contraindicado em razão do risco potencial de aspiração e pneumonite química
Efeitos sinérgicos	Não são conhecidos efeitos sinérgicos com outras substâncias
Atenção	As Intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Enfermidades de Notificação Compulsória. Ligue para o DISQUE - INTOXICAÇÃO: 0800-722-6001 para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológicas - RENACIAT — ANVISA/MS. Notifique ao Sistema de Informação de agravos de notificação (SINAN/MS) CEATOX – HOSPITAL DAS CLINICAS (Centro de assistência Toxicológica do Hospital das Clinicas): 08000148110 Telefone de Emergência da Empresa: (0xx14) 3662-4205 EMPRESA: Hidrodomi do Brasil Indústria de Domissaneantes Ltda.



Mecanismo de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório Vide item Toxicocinética.

Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório

Efeitos Agudos

De acordo com dados de estudo do produto

Efeitos Crônicos

Dicloroisocianurato de sódio: de acordo com dados de estudo do produto

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

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

– Este produto é:

- ☒ **ALTAMENTE PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE I).**
- ☐ Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II).
- ☐ Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III).
- ☐ Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV).

– Evite a contaminação ambiental - **Preserve a natureza.**

– Não utilize equipamentos com vazamento.

– Aplique somente as doses recomendadas.

– Não lave as embalagens ou equipamento aplicador 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.

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.

– 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 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.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

– Isole e sinalize a área contaminada.

– Contate as autoridades locais competentes e a empresa HIDRODOMI DO BRASIL INDÚSTRIA DE DOMISSANEANTES LTDA. pelo telefone de emergência: (0xx14) 3662-4205.

– Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetores 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 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 ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO₂, PÓ QUÍMICO, ETC., ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

LAVAGEM DA EMBALAGEM

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's - Equipamentos de Proteção Individual - recomendados para o preparo da calda do produto.

- **Tríplice Lavagem (Lavagem Manual):**

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de tríplice lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque de preparo de solução, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até $\frac{1}{4}$ do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque de preparo de solução;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

Após a realização da tríplice lavagem, essa embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.

O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro do seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.



O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTES PRODUTOS.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

PRODUTO IMPRÓPRIO 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 sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, bem como determina que, os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.