

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Última atualização Janeiro de 2020

Nome do Produto:

Algicida de Choque



Aplicação: Desinfetante para piscinas

Nome da Empresa: CRIS ÁGUA DO BRASIL EIRELI

Endereço: Rua: João Paulino dos Santos, 150 – Bairro: Atibaia Jardim - Atibaia - SP - Brasil

Telefone: (11) 4412-7291

Fax: (11) 4418-476

Tel. de Emergência: (C.C.I.) 0800771 3733

Site: www.crisagua.ind.br

E-mail: vendas@crisagua.ind.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno dimetil imino-2-hidroxi propileno dimetil imino etileno) - APCA60

Ingrediente Ativo: Poliquaternário de Amônia – 5%
Sulfato Cúprico Pentahidratado – 37%



3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Efeitos do produto a saúde humana

Nocivo se inalado ou ingerido. Nocivo se exposto aos olhos e pele.
Corrosivo a todos os tecidos.

Classificação de Risco

Oxidante, corrosivo, risco aos olhos e pele, tóxico ao pulmão, altamente tóxico se inalado.

Inalação

A inalação deste material pode causar irritação do nariz, boca, garganta e pulmões. Pode acarretar também queimaduras no trato respiratório com a produção de edema pulmonar, que pode resultar em respiração ofegante, dor no peito e danos às funções pulmonares. A inalação de elevadas concentrações pode resultar em danos permanentes aos pulmões. Exposições crônicas por inalação podem causar prejuízos às funções pulmonares e danos permanentes aos pulmões.

Contato com a Pele

A exposição da pele pode causar fortes irritações e/ou queimaduras caracterizadas por vermelhidão, inchaço e ferimentos. Exposições prolongadas podem gerar danos permanentes. Exposições repetitivas podem causar destruição dos tecidos devido à natureza corrosiva do produto.

Contato com os Olhos

Fortes irritações e/ou queimaduras podem ocorrer após a exposição dos olhos. O contato pode acarretar danos à visão e à córnea.



Ingestão

Podem ocorrer irritações e/ou queimaduras no trato gastrointestinal, incluindo estômago e intestino caracterizados por náuseas, vômitos, diarreia, dores abdominais, hemorragias, e/ou ulceração dos tecidos. A ingestão causa sérios danos ao trato gastrointestinal com possibilidade de acarretar perfurações. A ingestão crônica de quantidades significativas deste produto é improvável devido à sua ação altamente corrosiva.

Condições médicas agravadas pela exposição

Asma, doenças respiratórias e cardiovasculares.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Caso o indivíduo apresente náuseas, dores de cabeça ou vertigens, este deve parar de trabalhar imediatamente e se deslocar para área com ar fresco, até que os sintomas desapareçam. Se estiver difícil respirar, administrar oxigênio, mantendo a pessoa aquecida sob repouso. Chame um médico. Caso a inalação de vapores leve à perda de consciência por parte da pessoa, esta deve ser removida imediatamente para área ventilada. Chamem médico imediatamente. Se a respiração parar, deve-se realizar respiração artificial imediatamente. Em todos os casos, garanta ventilação adequada e forneça proteção respiratória antes que a pessoa retorne ao trabalho.

Contato com a Pele

Lave imediatamente com água abundante por no mínimo 15 minutos. Chame um médico. Caso as roupas tenham entrado em contato com o produto, estas devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de serem reutilizadas.



Contato com os Olhos

Lave imediatamente com água abundante por no mínimo 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Chame um médico imediatamente.

Ingestão

Beba imediatamente grandes quantidades de água. NÃO induza o vômito. Chame o médico imediatamente. NÃO coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Procedimento para combate ao fogo

Utilize água para esfriar as embalagens expostas ao fogo. Para pequenos incêndios, use spray de água ou névoa. Para grandes incêndios, utilize grandes quantidades de água ou fluxos de névoa. Pode ser necessária a inundação com grande quantidade de água antes que se alcance extinção do fogo. Não use extintores químicos em pó que contenham amônia em sua composição.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Precauções Especiais

Para pequenos derramamentos em áreas bem ventiladas, vestir a NIOSH aprovada meia face ou face total ajustando o respirador ou um purificador de ar equipado com cartuchos para cloro. Óculos de proteção podem ser usados quando se utiliza uma máscara meia face. Além da proteção à respiração, vestir macacão; usar luvas e calçados de proteção química e proteção para a cabeça. No que diz respeito a grandes derramamentos, ou pequenos derramamentos de pó em áreas confinadas, utilizar uma máscara face total com cartuchos para cloro ou pressão positiva provida de respirador de ar. Adicionalmente, usar roupas de proteção, para evitar contato pessoal com este produto. Situações de fogo necessitam da utilização de Aparato de Respiração Auto-Suficiente (SCBA), roupas impermeáveis, calçados e luvas com resistência química.

AVISO – Caso este material se molhar ou se contaminar na embalagem, pode ocorrer formação do gás tricloreto de nitrogênio e existir a possibilidade de explosão.

Procedimentos

Podem ser detectadas concentrações perigosas no ar em áreas com derramamento.

Caso o material derramado ainda esteja em pó, não adicione água diretamente sobre o produto, pois pode ocorrer desprendimento de gás.

Descontaminação do ar

Os vapores podem ser suprimidos através da utilização de névoa de água.

Descontaminação da água

Este material é mais denso que a água. Este material é solúvel em água. Interrompa o fluxo de material nos cursos de água o quanto antes possível. Comece a monitorar o pH e as taxas de cloro imediatamente.

Derramamento no solo

Não contamine o material derramado com qualquer composto orgânico, amônia, sais de amônia ou uréia. Limpe todo o derramamento com equipamento limpo e seco e coloque em uma embalagem seca e limpa.



7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Recomendações para manuseio seguro

Evite contato com a pele, olhos e roupas.
Caso haja contato com a pele ou olhos, lave com água.



Requisitos locais e Recipientes para armazenamento

Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis. Não armazene a temperaturas superiores a 60°C / 140°F. O produto apresenta uma vida útil indefinida. À temperatura ambiente, a perda de cloro disponível pode ser menor que 0,1% ao ano.

Outras informações sobre condições de armazenamento

Evitar altas temperaturas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia

Permitir ventilação natural.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória

Proteção respiratória não é normalmente necessária, devido a baixa toxicidade.

Proteção da pele e do corpo

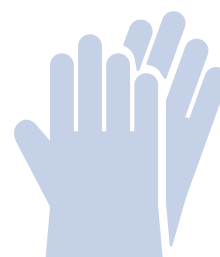
Roupa, bota e luvas de látex.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos

Medidas gerais de proteção de higiene

Lavar com muita água, todos os equipamentos de proteção individual, após cada operação.



9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICO

Estado Físico: Líquido

Cor: Azul

Odor: Levemente Amoniacal

Função: Algicida

Ponto de fulgor: Acima de 100°C

Temperatura de Ebulição: Acima de 100°C

Solubilidade em Água: Solúvel em água.



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

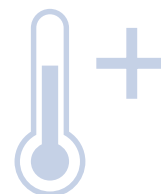
Matérias a serem evitados: O produto reage com Oxidantes.

Estabilidade: Estável a temperatura ambiente.

Condições a evitar: Altas temperaturas.

Produtos perigosos da decomposição

Compostos amoniacais, Dióxido de Carbono (CO₂), Monóxido de Carbono (CO).



11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxidade aguda:

Toxidade Dérmica Aguda

DL50 – acima de 2.000 mg/kg

Espécie: Rato

Experiência prática

Irritação nos olhos e na pele.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Tóxico para fauna e flora aquática.

Impacto Ambiental

Contem aspecto letal para a contaminação da água e do solo.
Deve ser armazenado em local com sistema de contenção.

Proteção Ambiental

Evite contaminação com o solo e de cursos de água como lagos, lagoas e rios.
Informar imediatamente o órgão ambiental responsável.



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO

Produto

Reaproveitamento em novo processo.

Resíduos

Devem ser recolhidos e armazenados adequadamente para uma posterior reutilização ou disposição final do produto.

Embalagens

Antes do descarte devem ser bem lavadas. Podem ser reutilizadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado perigoso de acordo com legislação vigente.



15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÃO

Material regulamentado pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA

Frasco de 1 litro sob nº. MS 3.3519.0005.001-2

Galão de 5 litros sob nº. MS 3.3519.0005.002-0



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os quaternários de amônio têm uma carga positiva, que se atraem às cargas negativas das algas. Devido à ligação das algas com os quaternários de amônio, estes sufocam a planta e provocam o rompimento da membrana celular.

Ideal para sua piscina

