



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Nome: AQUASEPT 1000

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Sistema de descrição de uso (REACH)

Pastilhas de desinfecção de água para consumo animal.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### PORTUGAL

Imporquímica - Indústria Portuguesa de Produção Química, S.A.  
Zona Industrial Alto do Carvalhinho, Lote 11 - Apartado 39 -  
2861-909 Moita - Portugal  
Tel: +351 212 808 390 | Fax: +351 212 808 395  
E-mail: info@imporquimica.pt

##### CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.  
Armazém Achada Grande de Trás  
Ilha de Santiago, Praia – Cabo Verde  
Tel.: +238 939 07 48  
E-mail: caboverde@imporquimica.com

##### ANGOLA

Imporquímica Angola – Indústria de Produção Química, S.A.  
Estrada do Zango/Viana, Pólo Industrial Tubogás Armazéns 35 e 36  
Município de Viana, Luanda - Angola  
Tel.: +244 226 214 746 | Fax: +244 936 791 479  
E-mail: angola@imporquimica.com

##### MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.  
Avenida Zedequias Manganhela, n.º 267, Prédio JAT IV 4º andar,  
Maputo - Moçambique  
Tel.: +258 845 797 467  
E-mail: mocambique@imporquimica.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

##### PORTUGAL

Imporquímica, S.A.: +351 212808390  
Telefone do Centro de Informação Anti-Venenos: 800 250 250

##### ANGOLA

Imporquímica Angola, S.A.: +244 226 214 746

##### CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.: +238 939 07 48

##### MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.: +258 845 797 467

### \* SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e suas alterações.

Perigo de Contacto – Olhos: Categoria 2 - Provoca irritação ocular grave

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Perigoso para o ambiente aquático – Perigo Agudo: Categoria 1 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico: categoria 1 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longo prazo

##### Informação adicional:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

#### 2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) nº 1272/2008 e suas alterações.

##### Pictogramas de perigo:



SGH07



SGH09

##### Palavra-sinal:

ATENÇÃO

##### Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave

**AQUASEPT 1000**

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Advertências de perigo ambiental

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de perigo suplementar

EUH031- O contato com ácidos libera gás tóxico.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P261 Evitar respirar as poeiras

P273 Evitar a libertação para o ambiente

P280 Usar protecção ocular e protecção facial

Recomendações de prudência - Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P391 Recolher o produto derramado

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a legislação em vigor.

### 2.3. Outros perigos

Exposição de Curto Prazo (Aguda)

INALAÇÃO:

A matéria contida nesta pastilha na forma sólida não prevê efeitos respiratórios. Não existem partículas de tamanho respirável. A fracção respirável é geralmente inferior a 0,1% em peso para classe granular e extra-granular. Na forma de pó, podem ocorrer efeitos corrosivos. Pode causar irritação do tracto respiratório, tosse, engasgos e queimaduras das membranas mucosas. Se a exposição for significativa ou prolongada pode desenvolver edema pulmonar de imediato ou num período de 5 a 72 horas. Os sintomas podem incluir aperto no peito, asma, expectoração espumosa, cianose e tonturas.

OLHOS:

Irritante para os olhos. O contacto directo pode causar irritação, dor ou queimaduras graves e danos permanentes, incluindo a cegueira. O grau da lesão depende da concentração e da duração do contacto.

PELE:

Irritante para a pele. O contacto directo com o produto húmido pode causar irritação, dor e eventualmente queimaduras. O produto seco é menos irritante que o produto molhado. Com base nos estudos realizados, este produto não é irritante para a pele.

INGESTÃO:

Não é uma situação improvável de exposição. Perigoso se ingerido. A ingestão pode causar dor imediata e queimaduras graves nas membranas mucosas. Pode haver descoloração dos tecidos. Engolir e falar pode ser difícil no começo e depois quase impossível. Os efeitos no esôfago e no trato gastrointestinal podem variar de irritação a corrosão grave. Pode ocorrer edema da epiglote e choque.

Exposição repetida (crónica)

Com base em estudos em animais, a exposição a concentrações de cianurato monossódico no limite de solubilidade pode causar efeitos cardiovasculares, renais e urinários.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSIÇÃO: doenças oculares, respiratórias, cutâneas e alergias.

ÓRGÃOS ALVO: sistema cardiovascular, rins, bexiga.

PBT: As substâncias contidas nesta preparação não são identificadas como substâncias PBT.

## \* SECÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

Composição:

Identificação				Nome	Classificação	%
INDEX	CAS	EC	REACH			
613-030-00-X	2893-78-9	220-767-7	01-2119489371-33	TROCLOSENO SÓDIO	Perigo; Sólido comburente-cat.2;Irritante para os olhos-car.2;Nocivo por ingestão cat.4;Pode causar irritação respiratória-cat.3; Muito tóxico para a vida aquática-cat.1. H302; H319; H335; H272; H410; EUH031	40% - 70%
607-144-0-9	124-04-9	204-673-3	01-2119457561-38	ÁCIDO ADÍPICO	Atenção; Irritante para os olhos-Cat.2; H319	10% - 30%

Nota importante: A descrição da classificação dada nesta secção referente aos componentes na sua forma pura e não à classificação da preparação (ver secção 16 para a descrição completa das frases).

**AQUASEPT 1000**

## \* **SECÇÃO 4 - PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico  
NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de exposição por inalação:

Em caso de inalação, transportar o paciente para o ar livre e protegê-lo do frio e mantê-lo em repouso.

Se a respiração se tornar difícil uma pessoa treinada deverá administrar oxigénio. Se a respiração for irregular ou parar, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Não fazer ingerir nada pela boca.

Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição lateral de segurança e chamar uma ambulância medicalizada.

#### Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar os olhos com água abundante pelo menos durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação persistir consultar um médico.

#### Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão. Despir a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de utiliza-la novamente. Se existirem sinais de irritação ou desconforto, consultar um médico.

#### Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água, ingerir bastante água e consultar um médico.

Manter em repouso. NÃO fazer vomitar.

Recorrer imediatamente a um médico e mostrar-lhe a etiqueta.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não aplicável.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Provável dano da mucosa pode contra-indicar o uso de lavagem gástrica.

## **SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### 5.1. Meios de extinção

#### Métodos adequados de extinção

Não tentar apagar o fogo sem aparelho de respiração autónoma. Não deixar o fogo arder. Inundar com abundante quantidade de água. Não utilizar extintores de pó químico seco, se houver hipótese de reacção violenta.

#### Métodos de extinção não adequados

Água com pressão. Não usar Extintores que contenham compostos de Amónio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos da decomposição térmica ou combustão: cloro, azoto, tricloreto de azoto, cloreto de cianogénio, óxidos de carbono, fosfénio.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Devem vestir roupas de protecção e aparelho de respiração autónoma. Usar, após o incidente, uma solução a 10% de carbonato de sódio, para a descontaminação do equipamento de combate a incêndio incluindo as roupas e os aparelhos.

## **SECÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos e pele. Usar máscaras de protecção e luvas resistentes quimicamente.

Manusear o produto em áreas bem ventiladas.

Evitar respirar os vapores.

Se as quantidades espalhadas forem significativas, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração ou contaminação de esgotos ou cursos de água.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o material derramado. Todo o produto derramado deve ser limpo o mais rápido possível. Não adicionar água ao material derramado. Usar equipamento limpo apropriado, varrer e recolher todo o material derramado, solo contaminado, ou outro material contaminado e colocar em contentores limpos e secos para eliminação. Não fechar os contentores que contêm material molhado ou húmido. Não transportar material molhado ou húmido.

**AQUASEPT 1000**

**\* SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Não entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Evite respirar partículas no ar; use proteção respiratória quando a exposição for possível

Use óculos de proteção ou protetor facial e luvas de borracha ao manusear. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usar.

O espaço de vapor em um recipiente fechado pode conter uma pequena quantidade de gás de cloro e compostos provenientes da decomposição do produto.

Use ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenamento

Armazenar em recipiente original bem fechado e num lugar seco, evitar locais húmidos, onde a temperatura não exceda os 25º C. Não deixar que entre água no recipiente.

Conservar o recipiente afastado do fogo, calor e da luz solar directa.

Manter o recipiente afastado de materiais incompatíveis.

O contato com o ácido libera gases tóxicos.

Manter fora do alcance das crianças.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Misturar apenas com água. Usar utensílios limpos e secos. Não misturar este produto com restos de outros produtos. Tais usos podem causar uma reação violenta levando a incêndio ou explosão.

A contaminação com humidade, matéria orgânica ou outros produtos químicos pode iniciar uma reação química com geração de calor, liberação de gases perigosos e possível geração de incêndio e explosão.

O espaço de vapor em um recipiente fechado pode conter uma pequena quantidade de gás de cloro e outros compostos contendo cloro da decomposição do produto. A exposição ao gás cloro pode causar queimação nos olhos, nariz e boca e irritação dos revestimentos do trato respiratório com tosse, sensação de asfixia, dor subesternal, vômito, náusea, dor de cabeça, tontura e desmaio.

**SECÇÃO 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

As informações a seguir referem-se a Dicloroisocianurato de sódio na sua forma pura.

Esta preparação contém 1,3,5 - triazina - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - triona, 1, 3 - dicloro-, sal de sódio (ácido dicloroisocianúrico de sódio).

Peso de ácido de sódio Dicloroisocianurato na preparação deste produto (% w/w): 40-70%

**8.2. Controlo da exposição**

**Derivado sem Efeitos (DNEL): Trabalhadores**

Exposições agudas: efeitos sistémicos - N / A - a substância é corrosiva. Medidas de mitigação de riscos (MGR) aplicam-se a evitar a exposição.

Agudas exposições: Inalação - N / A - a substância é corrosiva. Medidas de mitigação de riscos (MGR) aplicam-se a evitar a exposição.

Exposição a longo prazo (efeitos sistémicos): cutânea - 2,3 mg / kg de peso corporal / dia

Exposição a longo prazo (efeitos sistémicos): Inalação - 8,11 mg/m<sup>3</sup>

**Derivado Efeitos No Nível (DNEL): População**

Exposição aguda: efeitos sistémicos - cutânea e por inalação: N/A - a substância é corrosiva. Oral: o DNEL oral aguda é coberto pela DNEL via oral a longo prazo.

Exposição aguda: cutânea - O DNEL cutânea aguda para efeitos locais não é determinado como o material de teste é corrosivo em contacto com a pele.

Exposição aguda: Inalação - O DNEL inalação aguda para efeitos locais não é determinado como o material de teste é corrosivo.

Exposição a longo prazo (efeitos sistémicos): cutânea - 1,15 mg / kg de peso corporal / dia

Exposição a longo prazo (efeitos sistémicos): Oral - 1,15 mg / kg de peso corporal / dia

Exposição a longo prazo (efeitos sistémicos): Inalação - 1,99 mg/m<sup>3</sup>

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC): Meio Ambiente**

PNEC: Aquático -

• Água PNEC (água doce): 0,00017 mg / L

• Água PNEC (água do mar): 1,52 mg / L

• Água PNEC (lançamentos intermitentes): 0,00017 mg / L

PNEC: Solo -

• Sedimentos PNEC (água doce): 7,56 mg / kg dw sedimentos

• Solo PNEC: 0,756 mg / kg dw solo

PNEC: Tratamento de Esgoto -

• PNEC STP: 0,59 mg / L

PNEC mamíferos (oral) -

• Não há nenhuma preocupação com o envenenamento secundário da substância ou do produto de degradação.

## AQUASEPT 1000

### Medidas de gestão de riscos (MGR):

RMM : Saúde

- A utilização de um respirador de meia-face com os cartuchos de cloro ( EN140 ) é requerido durante a abertura de bateria e de enchimento de recipientes .
- Um IOEL de 1,5 mg/m3 de cloro é aplicável.
- A substância é corrosiva para que as medidas de mitigação de risco (vestir PPE constituído por luvas de borracha nitrílica, macacão e óculos de segurança) durante a manipulação da matéria-prima e onde pode ser possível a exposição, seria aplicável.
- Sistema de ventilação local deve ser usado onde ocorre a abertura de tambores e enchimento de recipientes.

RMM : Meio Ambiente

- Controlos de engenharia devem ser usados para eliminar as emissões de poeiras e fumos clorados, conforme apropriado.

Todas as emissões de gases devem ser filtrada para o pó e tratou-se com hidróxido de sódio para remover o cloro e outras espécies clorados voláteis. Resíduos sólidos secos provenientes de sistemas de filtragem de ar são recolhidos e reciclados ou eliminados. A poeira resíduos de formulação de comprimidos ou é enviado para um local de tratamento externo de resíduos para eliminação.

### Controlos de engenharia:

Utilizar somente em locais bem ventilados. Fornecer ventilação de exaustão no local onde pode ser gerada poeira. Garantir a conformidade com os limites de exposição aplicáveis.

### Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal

#### Medidas de ordem técnica:

Ter uma ventilação adequada, se possível, por aspiração nos postos de trabalho e por uma extracção geral conveniente.

Efectuar periodicamente controlos de atmosfera.

Se esta ventilação for insuficiente para manter as concentrações dos vapores abaixo dos valores limites de exposição, usar aparelhos respiratórios.

#### Equipamentos de protecção respiratória:

Com esta preparação, evitar particularmente qualquer inalação dos vapores.

#### Protecção das mãos:

Quando o produto for utilizado em grande escala durante muito tempo, utilizar luvas.

Depois de utilizar o produto deverá lavar as mãos com detergente e bastante água.

#### Protecção dos olhos e do rosto:

Evitar o contacto com os olhos.

Usar óculos com protecção lateral.

Prever lava-olhos nas oficinas onde o produto é manipulado de maneira constante.

## \* SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Informações gerais:

a) Aspeto

Estado Físico

Sólido

Cor

Branco

b) Odor

Cheiro característico do cloro

c) Limiar olfativo:

Não aplicável

d) pH

Só por si, não aplicável

pH (diluído em solução)

≈ 5 – 6

e) Ponto de fusão/ponto de congelação;

Não abrangido

f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição;

Não aplicável (sólido)

g) Ponto de inflamação;

Não aplicável (sólido)

h) Taxa de evaporação;

Não aplicável (sólido)

i) Inflamabilidade (sólido, gás);

Não inflamável

j) Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade; Não aplicável

k) Pressão de vapor;

Não aplicável (não volátil)

l) Densidade de vapor;

Não aplicável (não volátil)

m) Densidade relativa;

Não aplicável

Peso:

± 17,36 g (cada pastilha)

n) Solubilidade(s);

Completamente solúvel em água

o) Coeficiente de repartição: n-octanol/água;

Log Kow=0

p) Temperatura de autoignição;

Não abrangido

q) Temperatura de decomposição;

225 – 250° C

r) Viscosidade;

Não abrangido

s) Propriedades explosivas;

Não aplicável

**AQUASEPT 1000**

t) Propriedades comburentes.

Não Oxidante (conforme regulamentação (EC) No. 1272/2008 (CLP / GHS))

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

**\* SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

10.1. Reactividade

Não aplicável

10.2. Estabilidade química

Produto estável.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não aplicável

10.4. Condições a evitar

Não aplicável

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e / ou alcalinos. Agentes redutores. Material combustível. O ingrediente ativo nesta preparação é um forte agente oxidante. A preparação de soluções concentradas ou polpas não é recomendada. Evite o contato com a água no material concentrado no recipiente. Evite também o contato com material orgânico facilmente oxidável: amônia, uréia ou compostos semelhantes a nitrogênio; compostos redutores inorgânicos; compostos para varrer o chão; hipoclorito de cálcio e álcalis. Não coloque água dentro da embalagem.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloro, tricloreto de Azoto, cloreto de cianogénio, óxidos de carbono, Fosgénio.

Polimerização - Evitar: Polimerização perigosa não ocorrerá.

**\* SECÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

O Relatório de Toxicidade e Perigo foi realizado pelo Instituto Russo de Pesquisa sobre Desinfecção do Dicloroisocianurato de Sódio em uma base efervescente (Diretiva de Referência 67/548 / EEC, Anexo VI, Ponto 2: Classificação com base em propriedades físico-químicas (informações adequadas para demonstrar na prática ...) Com base neste relatório, uma Autoridade Competente da UE determinou que o produto não ostenta o símbolo Nocivo, com "Nocivo por ingestão" .A Autoridade determinou que o símbolo Irritante (Xi) fosse apropriado com as frases R36 / 37.

Contacto com a pele e olhos:

Irritante para os olhos. (Nota: a utilização em solução não é irritante para os olhos). Não é classificado como irritante para a pele. Não é um potencial sensibilizador.

Em caso de ingestão

Rato: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Em caso de inalação:

O dicloroisocianurato de sódio é irritante para o sistema respiratório.

A informação diz respeito a dicloroisocianurato de sódio na sua forma pura.

Esta preparação contém 1,3,5 - triazina - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - triona, 1, 3 - dicloro, sal de sódio (ácido dicloroisocianúrico de sódio) em níveis que podem produzir um efeito biológico.

Este ingrediente é moderadamente tóxico por ingestão. É irritante para os olhos e sistema respiratório. Nenhuma informação toxicológica específica está disponível para esta preparação.

Peso de Trocoseno de sódio neste produto (%m/m): 40-70%

Efeitos Toxicológicos	Resultados da Exposição
Irritação primária da pele	Irritação Moderada (coelho, 24h)
Irritação primária dos olhos	Irritação severa, Corrosivo (coelho, 24h)
Toxicidade aguda – Oral	1823mg/kg oral-rato LD <sub>50</sub>
Toxicidade aguda – Inalação	0,27-1,17 mg/L/4 horas inalação – rato LC <sub>50</sub>
Toxicidade aguda – Dérmica	>5000 mg/kg pele-coelho LD <sub>50</sub>
Mutagenicidade	Não mutagénico em 5 estirpes de Salmonella e 1 estirpe de E. coli.
Carcinogenicidade	Não são conhecidos efeitos.
Toxicidade Reprodutiva	Não são conhecidos efeitos.
Sensibilização – Pele	Não há relatório.
Sensibilização – Respiratória	Não há relatório.

**AQUASEPT 1000**

## SECÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

As informações abaixo estão relacionadas ao dicloroisocianurato de sódio em sua forma pura.

Esta preparação contém 1,3,5 - triazina - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - triona, 1, 3 - dicloro, sal de sódio (ácido dicloroisocianúrico de sódio) em níveis que podem produzir um efeito biológico.

Ecotoxicidade:

É provável que esta preparação seja altamente tóxica para a vida aquática. Nenhuma informação ecotoxicológica específica está disponível para esta preparação.

Peso do ácido dicloroisocianurato de sódio neste produto de preparação (% m / m): 40-70%

Espécies	Ácido Dicloroisocianurato de Sódio
Douradas ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	0,25 - 1,0 mg/L 96 horas LC <sub>50</sub>
Truta arco-íris	0,13 - 0,36 mg/L 96 horas LC <sub>50</sub>
<i>Menidia beryllina</i>	1,21 mg/L 96 horas LC <sub>50</sub>
Pulga de água	0,196 mg/L 48 horas LC <sub>50</sub>
Camarão ( <i>Mysidopsis bahia</i> )	1,65 mg/L 96 horas LC <sub>50</sub>

Outros dados de toxicidade:

Espécies	Ácido Dicloroisocianurato de Sódio
Pato Real	Oral LD <sub>50</sub> : 1916mg/Kg
Pato Real	LC <sub>50</sub> : >10,000ppm diet
Codorniz ( <i>Colinus virginianus</i> )	Oral LD <sub>50</sub> : 1732 mg/kg
Codorniz ( <i>Colinus virginianus</i> )	LD <sub>50</sub> 10000 ppm diet

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Dicloroisocianurato de sódio irá degradar-se rapidamente no ambiente através da actividade química.

As substâncias utilizadas neste produto não vão persistir no ambiente.

O cloro livre disponível a partir do dicloroisocianurato de sódio é rapidamente consumido pela reacção com matérias orgânicas e inorgânicas, produzindo iões cloreto. Os produtos de degradação são estáveis.

A hidrólise do dicloroisocianurato de sódio origina ácido cianúrico, que é biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Este produto não é bioacumulativo.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não aplicável.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas neste produto não estão identificadas com substâncias PBT.

## SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Não colocar o produto, os derrames, as embalagens parcialmente cheias no compactador de lixo. O contacto com material incompatível pode causar reacção e fogo. Não transportar o material húmido ou molhado.

Neutralizar os materiais para um estado não oxidável para uma eliminação segura.

Eliminação da embalagem:

Limpar a embalagem e eliminar de acordo com os regulamentos locais e nacional.

## \* SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/IMDG/IATA:

Pode ser enviado como uma quantidade limitada quando embalado em embalagens interiores ou únicas ≤ 5 kg.

ADR/IATA:

Quando embalado em embalagens internas ou únicas ≤ 5 kg, as disposições especiais 375 de 2015 do Regulamento Modelo da ONU para transporte de mercadorias perigosas (disposição especial IATA A197 da IATA) isentam este produto das disposições de rotulagem e documentação do Regulamento de Mercadorias Perigosas.

**AQUASEPT 1000**

ADR / RID

Nº ONU:3077

Nome apropriado para embarque: substância perigosa para o ambiente, sólida, n.s.a. (ácido dicloroisocianúrico, sais)

Classe: 9 - Substâncias e produtos perigosos diversos

Código de classificação: M7

Perigo de identificação n.º 90

Grupo de embalagem: III

Marcação: Perigoso para o ambiente

IMO

N ° ONU 3077

Nome apropriado para embarque: substância perigosa para o ambiente, sólida, n.s.a. (ácido dicloroisocianúrico, sais)

Classe: 9 - Substâncias e produtos perigosos diversos

Etiqueta: 9

Mark: MARINE POLLUTANT

Grupo de embalagem: III

ICAO / IATA

Nº ONU 3077

Nome apropriado para embarque: substância perigosa para o ambiente, sólida, n.s.a. (ácido dicloroisocianúrico, sais)

Classe: 9

Rótulo (s): Diversos

Grupo de embalagem: III

Marcação: Perigoso para o ambiente

**\* SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

A substância ativa está listada nos seguintes inventários químicos:

Inventário químico australiano (AICS) - listado

Canadian Chemical Inventory (DSL) - Listado

China Chemical Inventory (IECS) - Listado

Inventário da União Europeia (EINECS) - No: 220 - 767 -7

Inventário Químico do Japão (ENCS) - No. 5- 1043

Inventário Químico Coreano (KECL) - No. KE10215

Inventário Químico da Nova Zelândia (NZIOC) - Listado

Lista de produtos químicos prioritários das Filipinas (PICCS) - listados

Status do inventário dos EUA (TSCA) - listado

**Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

**\* SECÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

Classificação CLP usada na Seção 3

Risco (s) físico (s): Sólido oxidante - Categoria 2.

Perigo de contato com os olhos: Categoria 2 - Provoca irritação ocular grave. Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Nocivo por ingestão.

**AQUASEPT 1000**

---

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3 - Pode causar irritação no trato respiratório. Perigoso para o ambiente aquático - Risco agudo: Categoria 1 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crônico: Categoria 1 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com longa duração

Título para as indicações de H, EUH mencionadas na secção 3:

H302	Nocivo por ingestão
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H272	Pode agravar incêndios; comburente
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

**Abreviações:**

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via-férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

**\* Dados alterados em comparação à versão/revisão anterior**

