

KLORKLEEN



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Nome: KLORKLEEN
UFI: 5RFF-W0GG-U002-NNGU

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

Sistema de descrição de uso (REACH)

Pastilhas efervescentes de limpeza e desinfecção.

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

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

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

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 1 - Provoca lesões oculares graves

Irritante para a pele -Categoria 2 - provoca irritação da pele

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

Informações adicionais:

EUH031 – Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

PERIGO

KLORKLEEN

Contém:

CAS:2893-78-9 TROCLOSENO DE SÓDIO (1,67g por pastilha)

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea
 H318 Provoca lesões oculares graves
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
 EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

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
 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):

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

Desreguladores endócrinos: O produto não contém nenhum ingrediente identificado como tendo propriedades desreguladores endócrinos de acordo com o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605.

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-cat.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	30% - 60%
607-144-0-9	124-04-9	204-673-3	01-2119457561-38	ÁCIDO ADÍPICO	Atenção; Irritante para os olhos-Cat.2; H 319	10% - 30%
-	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	CARBONATO DE SÓDIO	Atenção; Irritante para os olhos-Cat.2; H 319	0-8%
-	-	-	-	Surfac SDBS80	Perigo; Irritante para a pele Cat.2; Sérios danos nos olhos Cat.1; Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros Cat.3; H315; H318; H412	10% - 18%

Nota importante: A descrição da classificação dada nesta secção é referente aos componentes na sua forma pura e não à classificação da preparação.

SECÇÃO 4 - PRIMEIROS SOCORROS

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.

Se for o caso, remover as lentes de contato, após os primeiros 5 minutos, e continue enxaguando os olhos. Obter aconselhamento médico.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

KLORKLEEN

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:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Dar grandes quantidades de água. (Se disponível, dar vários copos de leite)

Se o vômito ocorrer espontaneamente manter a via aérea clara e dar mais água.

Consultar um médico se houver sinais de desconforto ou problemas de saúde.

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

Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode causar irritação respiratória. Perigoso se ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas à medida que eles ocorrem.

O contato com ácidos libera gases tóxicos (cloro – tóxico se inalado).

A diluição do produto com água em abundância reduzirá suas propriedades perigosas.

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

Risco de Incêndio: Perigo de incêndio insignificante. Se aquecido por fonte externa a temperaturas acima de 240°C, este produto sofrerá decomposição com a evolução de gases nocivos mas sem chama visível. O material húmido pode gerar tricloreto de azoto, um risco de explosão.

Produtos de decomposição térmica ou combustão: cloro, nitrogénio, tricloreto de nitrogénio, cloreto de cianogénio, óxidos de carbono, fogsénio

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completas e um aparelho respiratório autónomo. Usando uma solução de carbonato de sódio a 10%, descontamine completamente o equipamento de combate a incêndio, incluindo todas as roupas de combate a incêndio após o incidente

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não libertar para o meio ambiente.

Evite o fluxo de material para a fonte de água e comece a monitorar o cloro e o pH disponíveis imediatamente. Notificar todos os usuários a jusante sobre possível contaminação.

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.

6.4. Remissão para outras secções

Para equipamentos de protecção individual recomendados, consultar a Secção 8. Para considerações sobre eliminação, consultar a Secção 13.

SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto deste produto com a pele, com os olhos e com as roupas.

Evitar a inalação das partículas aéreas; utilizar aparelhos de protecção respiratória quando a exposição se verificar.

Usar luvas, máscaras ou viseiras de protecção aquando das manipulações.

Lavar com água e sabão após a manipulação.

Lavar a roupa contaminada antes de utilizar novamente.

A atmosfera num espaço fechado pode conter uma ligeira quantidade de gás cloro e compostos da decomposição do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Instruções de Manipulação e mistura:

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

KLORKLEEN

Misturar apenas com água. Usar materiais limpos e secos. Não misturar este produto com restos de qualquer outro produto. Tais utilizações podem conduzir reacções violentas que podem dar origem a incêndios ou explosões.

Contaminação com humidade, matéria orgânica, ou outro produto químico, pode conduzir reacções químicas com geração de calor, libertação de gases perigosos, possibilidade de incêndio ou de explosão.

A atmosfera num espaço fechado pode conter uma ligeira quantidade de gás cloro e outros compostos contendo cloro, resultantes da decomposição do produto. A exposição ao cloro pode causar ardor nos olhos, ardor no nariz e boca, irritação do tracto respiratório, tosse, sensação de bloqueio respiratório, dor subesternal, vômitos, náuseas, dor de cabeça, desequilíbrio e desmaios.

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.

Manter fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Misture apenas com água. Usar utensílios limpos e secos. Não misturar este produto com restos de quaisquer outros produtos. Esses usos podem causar uma reacção violenta que leva a incêndio ou explosão.

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

O espaço de vapor num recipiente fechado pode conter uma ligeira quantidade de gás cloro e outros compostos contendo cloro a partir da decomposição do produto. A exposição ao gás cloro pode causar queimaduras nos olhos, nariz e boca e irritação do revestimento do tracto respiratório com tosse, sensação de asfixia, dor subesternal, vômitos, náuseas, cefaleias, tonturas e desmaios.

SECÇÃO 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Todos os ingredientes da mistura foram considerados ao identificar os limites de exposição no local de trabalho. Salvo indicação em contrário, os valores DNEL e PNEC para os ingredientes declarados foram divulgados pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) após o registo REACH da substância química.

Valores-limite da UE

Cloro (CAS 7782-50-5) IOELV: limite de exposição de curto prazo (15 min) 1,5 mg/m³ (0,5 ppm).

Valores-limite nacionais

Reino Unido: Cloro (CAS 7782-50-5) WEL: limite de exposição de curto prazo (15 min) 1,5 mg/m³ (0,5 ppm).

Poeira inalável: limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas) 10 mg/m³. Poeira respirável: limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas) 4 mg/m³.

Irlanda: Cloro (CAS 7782-50-5) WEL: limite de exposição de curto prazo (15 min) 1,5 mg/m³ (0,5 ppm).

Procedimento de monitoramento

BS EN 14042:2003; Ambientes de Trabalho; Guia para Aplicação e Uso de Procedimentos para Avaliação de Exposição a Agentes Químicos e Biológicos, ou equivalente nacional.

Outros: saúde humana (DNELs, DMELs)

NaDCC: DNELs: trabalhadores, exposição prolongada, efeitos sistémicos, inalação, 8,11 mg/m³; trabalhadores, exposição prolongada, efeitos sistémicos, dérmico, 2,3 mg/kg/dia.

Outro: ambiental (PNEC)

NaDCC: PNECs: água doce, 0 mg/L; água marinha, 1,52 mg/L, libertação intermitente, 0,002 mg/L; estação de tratamento de esgoto, 0,59 mg/L; sedimento de água doce, 7,56 mg/kg de sedimento seco; solo, 0,756 mg/kg de solo seco.

8.2. Controlo da exposição

Controlo de Engenharia:

Use apenas em áreas bem ventiladas. Forneça ventilação de exaustão local onde poeira ou névoa podem ser geradas. Assegure a conformidade com os limites de exposição aplicáveis.

Equipamentos de Protecção Individual:

A necessidade de equipamentos de protecção individual deve ser baseada em uma avaliação de risco no local de trabalho para o uso específico.

Protecção dos olhos:

Use óculos de protecção contra produtos químicos. Forneça um lava-olhos de emergência e um chuveiro rápido na área de trabalho imediata.

Protecção da pele e do corpo:

Use roupas de protecção para minimizar o contacto com a pele. Quando houver potencial de contacto com material seco, use macacões descartáveis adequados para exposição a poeira, como Tyvek®. Roupas contaminadas devem ser removidas e lavadas antes de serem reutilizadas.

KLORKLEEN

Proteção das mãos:

Use luvas apropriadas resistentes a produtos químicos.

Tipos de materiais de proteção: Borracha butílica, Borracha natural, Neoprene, Nitrila, Cloreto de polivinila (PVC), Tyvek®

Proteção respiratória:

Um respirador aprovado com cartuchos EN140 (cloro) pode ser permitido sob certas circunstâncias em que se espera que as concentrações no ar excedam os limites de exposição, ou quando foram observados sintomas indicativos de superexposição. A proteção adicional de um respirador facial completo é necessária quando condições de poeira visível são encontradas e pode ocorrer irritação ocular. Um programa de proteção respiratória que atenda aos requisitos regulamentares aplicáveis deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho justificarem o uso de um respirador.

Controles de exposição ambiental

Medidas baseadas em práticas e instalações adequadas de manuseio, contenção e extração filtrada destinadas a minimizar a exposição ao material também devem minimizar a liberação do mesmo para o meio ambiente. Consulte também a Seção 6.2.

SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(a) Estado físico	Comprimidos sólidos
(b) Cor	Comprimido branco/esbranquiado
(c) Odor	Leve odor de cloro.
(d) Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável (sólido)
(e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável (sólido)
(f) Inflamabilidade	Não inflamável
(g) Limite de explosão inferior e superior	Não disponível
(h) Ponto de inflamação	Não aplicável (sólido)
(i) Temperatura de auto-ignição.	Não disponível
(j) Temperatura de decomposição.	225 a 250°C
(k) pH	5 - 6
(l) Viscosidade cinemática	Não aplicável a sólidos
(m) Solubilidade	Completamente solúvel em água
(n) Coef. de partição. n- octanol/água (valor de log)	Log Kow = 0
(o) Pressão de vapor	Não aplicável (não volátil)
(p) Densidade ou rel. densidade	Não disponível.
(q) Densidade relativa do vapor	Não aplicável a sólidos
(r) Características das partículas	Não disponível

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

Em contato com a umidade, o NaDCC se decompõe prontamente em cloro, ácido hipocloroso e ácido cianúrico.

10.2 Estabilidade química

A mistura é considerada estável

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A presença de troclosene sódico tem o potencial de causar uma reação violenta ou ignição na exposição a metais, combustíveis ou materiais orgânicos

10.4. condições a se evitar

Evite o armazenamento em altas temperaturas, ou sob luz solar direta, ou em alta umidade.

O ingrediente ativo nesta preparação é um forte agente oxidante. A preparação de soluções concentradas ou pastas não é recomendada. Evite o contato com a água do material concentrado no recipiente.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e/ou alcalinos. Agentes redutores. Material combustível. Evite também o contato com materiais orgânicos facilmente oxidáveis: amônia, ureia ou compostos semelhantes contendo nitrogênio; compostos redutores inorgânicos; compostos para varrer o chão; hipoclorito de cálcio e álcalis.

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Cloro, Tricloreto de nitrogênio, Cloreto de cianogênio, Óxidos de carbono, Fosfênio.

Polimerização - Evite: Não ocorrerá polimerização perigosa

Propriedades Oxidantes: O teste foi realizado pelos laboratórios TNO, Haia, Holanda, para avaliar as propriedades oxidantes dos comprimidos de NaDCC em abril de 2020. O teste foi realizado de acordo com o método e os critérios descritos no Manual de Testes e Critérios das Nações Unidas, sétimo edição revisada, teste O.1, o chamado teste de pilha cônica.

Os resultados do teste mostraram que os comprimidos da amostra de teste não tinham propriedades oxidantes no sentido dos critérios do Manual de Testes e Critérios das Nações Unidas, teste O.1. Esta conclusão se aplica a todos os comprimidos de NaDCC contendo 62,5% ou menos de NaDCC sem nenhuma outra substância oxidante presente.

KLORKLEEN

SECÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

NaDCC: LD50 (oral, rato) 1436, 1823 mg/kg; DL50 (dérmico, rato) > 5000 mg/kg de peso corporal; LC50 (inalação) 0,27 a 1,17 mg/L.

A exposição ao gás cloro causado pela decomposição do produto pode causar queimaduras nos olhos, nariz e boca, irritação das vias respiratórias com tosse, sensação de engasgo, dor no peito, vômito, náusea, dor de cabeça, tontura e desmaio.

Corrosão/irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação são atendidos para a Categoria 1 (causa queimaduras graves na pele).

NaDCC: corrosivo para a pele (teste do coelho).

Lesões oculares graves/irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação são atendidos para a Categoria 1 (causa lesões oculares graves).

NaDCC: corrosivo para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização respiratória: não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização da pele: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. NaDCC: não mutagênico em teste bacteriano com salmonela e E. coli.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. NaDCC: não classificado como cancerígeno por NTP, IARC ou OSHA.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

NaDCC: sem efeitos conhecidos na função reprodutiva ou no desenvolvimento fetal.

STOT-exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação são atendidos para a Categoria 3 (pode causar irritação respiratória).

NaDCC e ácido cítrico: podem causar irritação respiratória.

Exposição repetida

STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum ingrediente relevante foi classificado para este efeito.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Nenhum ingrediente relevante foi classificado para este efeito.

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

As informações abaixo referem-se 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 sódico) em níveis que podem produzir um efeito biológico.

Ecotoxicidade:

Este produto pode ser altamente tóxico para a vida aquática. Não existem informações ecotoxicológicas específicas disponíveis para esta preparação.

Peso do ácido dicloroisocianurato de sódio neste produto de preparação (% p/p): 30-60%

Espécies	Ácido Dicloroisocianurato de Sódio
Bluegill Sunfish	0,25 - 1,0 mg/L 96 horas LC ₅₀
Rainbow Trout	0,13 - 0,36 mg/L 96 horas LC ₅₀
Inland Silverside	1,21 mg/L 96 horas LC ₅₀
Water flea	0,196 mg/L 48 horas LC ₅₀
Mysid Shrimp	1,65 mg/L 96 horas LC ₅₀

KLORKLEEN

Outros dados de toxicidade:

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

12.2. Persistência e degradabilidade

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 estáveis são o ião cloreto e ácido cianúrico

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

12.3. Potencial de bioacumulação

A hidrólise do ácido tricloroisocianúrico em água liberta cloro e ácido cianúrico. Estes produtos não são bioacumuláveis.

12.4. Mobilidade no solo

Degrada-se rapidamente no solo. O produto da degradação, ácido cianúrico, é fracamente absorvido e altamente móvel em solos e sedimentos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

A mistura não é classificada como perigosa para a camada de ozono.

SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1. 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

14.1. Número ONU

3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Substância ambientalmente perigosa, sólida, NOS (contém trocloseno de sódio)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe:9

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

Classificado como poluente marinho/ambientalmente perigoso.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não disponível

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

14.8 Disposições Especiais:

ADR/IATA: Quando embalado em embalagens internas ou individuais ≤ 5 kg, Disposição Especial 375 de 2015 Regulamentos Modelo da ONU para o transporte de mercadorias perigosas (IATA Special Provision A197) isenta este produto das provisões de rotulagem e documentação dos Regulamentos de Mercadorias Perigosas.

KLORKLEEN

IMDG: IMDG 2014 (2.10.2.7)

Os poluentes marinhos embalados em embalagens individuais ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem individual ou interna com uma massa líquida por embalagem individual ou interna de 5 kg ou menos para sólidos não estão sujeitos a nenhuma outra disposição deste Código relevante para poluentes marinhos, desde que as embalagens atender às disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

UE: Diretiva do Conselho 98/24/EC de 7 de abril de 1998 sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados a agentes químicos no trabalho (conforme alterada).

Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre Equipamento de Proteção Individual.

Valores-limite indicativos de exposição ocupacional da UE (IOELVs): Diretiva da Comissão 2000/39/EC (conforme alterada).

A substância ativa está listada nos seguintes inventários químicos:

- Inventário Químico Australiano (AICS) – Listado
- Inventário Químico Canadense (DSL) – Listado
- Inventário Químico da China (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) – Listado
- Status de Inventário dos EUA (TSCA) – Listado

A mistura é geralmente classificada e registrada como desinfetante, biocida ou pesticida. Como tal, é notificado ao Serviço de Controlo de Pesticidas, Departamento de Agricultura, Alimentos e Marinha da Irlanda sob seu nome comercial apropriado.

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.

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

H302	Nocivo por ingestão
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
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

Abreviaturas:

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: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).