



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Ficha de dados de segurança
De acordo com o Regulamento REACH (1907/2006/EC) e o Regulamento (UE) No 2020/878

Data de emissão: 14-12-2011

Revisão: 07

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome : ACT-500-0587

Nome comercial: ACTI LONG GRANULADO 5KG

Número de registo REACH: A substância é um biocida e como tal não é afetado pelo sistema REACH. A substância foi notificada à ECHA com o número 02-2119679961-22-0000.

Nanoforma: Não aplicável.

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

Utilizações identificadas

Tratamento desinfetante, algicida e floculante de água da piscina.

Aplicação pelo público em geral.

Aplicação por profissionais.

Utilizações desaconselhadas:

Não foram encontradas utilizações desaconselhadas sempre que se cumpram as indicações contempladas nesta Ficha de dados de segurança.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante, importador, distribuidor:

Distribuidor

Name :

SCP Portugal

Rua Rio dos Veados, 7

2635-145 Rio de Mouro

Tel : +351 219 199 500

Cell: +351 969 852 841

eu.sds@poolcorp.com

1.4. Número de telefone de emergência



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Telefone de urgência do ciav: 800 250 250.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, relativa à classificação, rotulagem e embalagem:

Sólido comburente: Categoria 2, H272

Toxicidade aguda – oral: Categoria 4, H302

Irritação ocular: Categoria 2, H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3 (STOT única 3), H335.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1, H400.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 1, H410.

2.2. Elementos do rótulo



PERIGO

H272: Pode agravar incêndios; comburente.

H302: Nocivo por ingestão.

H319: Provoca irritação ocular grave.

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.

P210+P370+P378: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar...

P270+P261: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280+P264: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

P403+P233+P102+P405: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um empreiteiro de resíduos licenciado.

2.3. Outros perigos



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

PERIGOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Pode reagir com outros produtos e liberar cloro (gás tóxico).

Favorece a inflamação das matérias combustíveis.

Ao decompor-se por alta temperatura, libera gases tóxicos.

Propriedades de desregulação endócrina: Não aplicável

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias: --

Nanoforma: Não aplicável.

3.2. Misturas:

Nome da substância: Ver secção 1.1.

Nº índice R.1272/2008	Nº EC	Nº CAS	Nome	Concen- tração	Classificação Regulamento (CE) 1272/2008	Limite de concentração específico/Factor- M/ATE	Número de registo REACH
613-031-00- 5	201- 782-8	87-90- 1	Ácido tricloroisocianúrico (sincloseno)	<i>min 98%</i>	Sól. comb. 2, H272 Tox. ag. 4, H302 Irrit. oc. 2, H319 STOT única 3, H335 Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410	--	Não aplicável (biocida)

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros.

4.1.1. Informações gerais:

Duches e lava-olhos de segurança.

4.1.2. Em caso de inalação:

Levar a pessoa afectada para uma zona ventilada, mantê-la, na postura semi-erecta, em repouso. Fazer respiração artificial, se for necessário. Dirigir-se ao médico, se for necessário.

4.1.3. Depois de contacto com a pele:

Lavar a zona afectada com água em abundância durante, pelo menos, 15 minutos enquanto se despe a roupa contaminada e o calçado. Dirigir-se ao centro médico em caso de queimaduras na pele ou para tratar a zona irritada.



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

4.1.4. Depois de contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância durante, pelo menos, 15 minutos e dirigir-se imediatamente ao médico.

4.1.5. Em caso de ingestão:

Se o paciente está consciente, limpar e lavar os lábios e a boca com água. Ingerir grandes quantidades de leite ou água e dirigir-se ao médico. Não provocar vômito.

4.1.6. Equipamento de protecção individual por parte das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Consulte a secção 8.

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

Inalação: Dor de garganta, tosse e náuseas.

Depois de contacto com a pele: Vermelhidão, com forte sensação de prurido, pode chegar até à formação de feridas.

Depois de contacto com os olhos: Forte dor e lacrimação com alterações da visão.

Em caso de ingestão: Dores abdominais, náuseas e fraqueza geral.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Necessita de ajuda médica urgente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água em grandes quantidades. Para pequenos incêndios, pode-se utilizar CO₂.

Meios inadequados de extinção:

Pó a base de sais de amoníaco e os agentes extintores halogenados.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto não é inflamável, mas pode provocar incêndio por contacto com materiais combustíveis.

Decompõe-se a altas temperaturas e emite gases tóxicos. Extinguir com grande quantidade de água, já que pequenas quantidades de água podem agravar a situação. Se o fogo só atingir a parte dos bidões, big-bags ou contentores, isolar tais elementos do resto, levá-los, se for possível, para uma zona bem ventilada e deixar que se consumam.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Usar equipamento de respiração autónoma para a protecção das vias respiratórias, bem como roupa e luvas apropriadas para a protecção da pele.

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, a pele e as vias respiratórias. Usar o equipamento de protecção apropriado (Ver secção nº 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto chegue até à rede de esgoto ou águas superficiais. Se o produto chegasse a um curso natural de água, avisar imediatamente as autoridades de protecção civil.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e recolher totalmente o produto derramado. No caso de existir produto que não se contaminou, o mesmo deverá ser separado do resto e recolhido no bidão original ou em outro recipiente totalmente limpo e com um saco plástico no interior. O produto não contaminado e assim recolhido pode ser utilizado normalmente.

O produto que se recolha contaminado por poeiras do piso/chão deverá ser posto no bidão original ou em outro recipiente totalmente limpo e com um saco plástico no interior. Este produto será destruído por pessoal especializado, o qual deverá utilizar as roupas de protecção apropriadas. O produto que estiver contaminado por água ou outros produtos químicos não pode ser transportado, mas sim diluído imediatamente em grande quantidade de água para, em seguida, ser destruído.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar equipamento de protecção na secção 8.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não comer, beber nem fumar durante a manipulação.

Evitar a proximidade de materiais ácidos, combustíveis ou oxidáveis.

Os recipientes usados no manejo do produto devem ser utilizados exclusivamente para o produto em questão.

Etiquetar bem os recipientes.



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Não produzir pó. Se a quantidade a manipular for suficientemente importante, deve-se instalar um sistema de ventilação ou extracção de gases ou pó. Manipular o produto afastado de outros produtos químicos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Material recomendado: Utilizar embalagens de plástico.

Material incompatível: Madeira, borracha, metais.

Condições de armazenagem: Lugar fresco, seco, ventilado, afastado de fontes de calor.

Limite/gama de Temperatura e Humidade: Evitar temperaturas superiores a 50°C.

Condições especiais: Recipientes totalmente estanques, afastados de produtos combustíveis.

Normas legais de aplicação: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, que altera e subsequentemente revoga a Diretiva 96/82/CE do Conselho.

7.3. Utilizações finais específicas

Para usar no tratamento de água de piscinas, não deve ser misturado de forma incontrolada com outros produtos que também devem ser adicionados à mesma, já que podem reagir entre si violentamente.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite – curto prazo (como o cloro): 0,5 ppm, 1,5 mg/m³ (União Europeia)
VLA-EC- (como o cloro) 0,5 ppm 1,5 mg/m³. (INSHT 2015, Espanha).
TLV-TWA- (como o cloro) 0,5 ppm 1,5 mg/m³ (ACGIH).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Se a geração de poeira: Sistemas de extracção para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória:

No caso de se produzir pó, deve-se utilizar máscara completa (EN136) com filtro para cloro B2 e pó P2 ou P3 (EN 141).

Protecção para as mãos:



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Luvas de protecção contra riscos químicos. (EN 374)

Protecção para os olhos:

Usar óculos de cobertura total. (EN 166)

Protecção cutânea:

Roupa apropriada para a protecção do corpo EPI Categoria III. Norma de referência (EN-340).

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar que a penetração do produto na rede de esgoto e/ou águas superficiais

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico, cor:	Tabletes-
Odor:	Ligeiro odor a cloro.
pH:	2,7 - 3,3
Ponto de fusão/ponto de congelação:	246,8 °C com decomposição (UE A.1).
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não se aplica (decompõe-se).
Ponto de inflamação:	Não se aplica (sólido).
Inflamabilidade (sólido, gás):	No inflamable (UE A.10).
Limite superior e inferior de explosividade:	Não há dados disponíveis.
Propriedades explosivas:	Não explosivo (BAM A1 GGVS, GGVE 1985 Alemanha)
Pressão de vapor:	< 0.00002 hPa a 20 °C.
Densidade e/ou densidade relativa:	Não há dados disponíveis.



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Solubilidade:	12 g/litro de água (ATCC)
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow):	0.94 (calculado; KOWIN v1.67)
Viscosidade cinemática:	Não se aplica (a substância é um sólido).
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis.
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de auto-inflamação:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	246,8 °C
Características das partículas:	O produto não contém nanoformas.

9.2. Informações adicionais

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos:	Não existem dados disponíveis.
Aerossóis:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Gases sob pressão:	Não se aplica (a substância é um Sólido).
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento:	Não há dados disponíveis.
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Substâncias e misturas autorreativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Líquidos pirofóricos:	Não se aplica (a substância é um Sólido).



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Sólidos pirofóricos:	Não classificado (A substância é estável à temperatura ambiente durante períodos de tempo prolongados).
Líquidos inflamáveis:	Não se aplica (a substância é um Sólido).
Líquidos inflamáveis:	Não se aplica (a substância é um Sólido).
Matérias sólidas inflamáveis:	No inflamable (UE A.10).
Líquidos comburentes:	Não se aplica (a substância é um Sólido).
Gases comburentes:	Não se aplica (a substância é um Sólido).
Sólidos comburentes:	Sólido comburente.
Peróxidos orgânicos:	Não classificado (baseado na estrutura)
Corrosivos para os metais:	Não há dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Consulte a secção 10.5.

10.2. Estabilidade química

Não há dados disponíveis.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Não há dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Ambientes húmidos e temperaturas superiores a 50°C.

10.5. Materiais incompatíveis

Ataca os metais em geral. Reage com a água (em pequenas quantidades capazes de molhar o produto, se bem que é necessário utilizar água em grandes quantidades na luta contra incêndios), agentes oxidantes e redutores, ácidos, álcalis, produtos nitrogenados, sais de amónio, ureia, aminas, derivados de amónio quaternário, óleos, gorduras, peróxidos, tensoactivos catiónicos, etc.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em combinação com os produtos acima mencionados, decompõe-se e libera uma grande quantidade de calor, cloro, tricloreto de nitrogénio, óxidos de cloro, etc.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

11.1.1. Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosividade):

11.1.1.1. DL50 oral (dose letal a 50%)

Mistura: Toxicidade aguda oral, Categoria 4: Nocivo em caso de ingestão.

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):
787 - 868 mg/kg peso corporal (rato macho e fêmea)
(EPA OPP 81-1)

11.1.1.2. DL50 cutânea (dose letal a 50%)

Mistura: Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):
> 2.000 mg/kg peso corporal (coelho macho e fêmea)
(EPA OPP 81-2)

11.1.1.3. CL50 por inalação (concentração letal a 50%)

Mistura: Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Entre 0,09 mg/L e 0,29 mg/L (rato macho e fêmea; inalação de pó) (Equivalente a OECD 403) Sólido de baixa volatilidade e a distribuição do tamanho de partícula indica que < 1% da substância se encontra na gama de tamanho respirável.
11.1.1.4. Corrosão/irritação da pele	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Corrosivo (coelho; exposição 24 h) (EPA OPP 81-5)
11.1.1.5. Lesões oculares graves/irritação	Mistura: contém uma substância classificada como irritação nos olhos, Categoria 2: Provoca irritação ocular grave (classificação harmonizada), em concentrações > 10%. Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Irritante para os olhos: Categoria 2: Provoca irritação ocular grave (classificação harmonizada). Corrosivo (coelho) (FDA 16 CFR §1500.42)
11.1.1.6 Toxicidade específica de órgãos-alvo - exposição única	Mistura: contém uma substância classificada como toxicidade específica de órgãos-alvo - exposição única, categoria 3, em concentrações > 20%. Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Categoria 3: Pode irritar as vias respiratórias.
<u>11.1.2. Sensibilização:</u>	
Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Sensibilização respiratória: Não há dados disponíveis. Sensibilização cutânea: Não sensibilizante (teste de maximização em cobaias) (OECD 406)	
<u>11.1.3. Toxicidade por doses repetidas:</u>	
Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Toxicidade específica em determinados órgãos (exposições repetidas): Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação. NOAEL: Sal monossódico s-triazintriol: 4.000 ppm (machos 521 mg/kg peso corporal/d; fêmeas 717 mg/kg peso corporal/d) Dicloro-s-triazintriona de sódio di-hidrato: 1.200 ppm (machos 115 mg/kg peso corporal/d; fêmeas 178 mg/kg peso corporal/d) Tricloro-s-triazintriona: 1.200 ppm (machos 114 mg/kg peso corporal/d; fêmeas 151 mg/kg peso corporal/d) (rato macho e fêmea; 59 dias; subagudo; oral)	



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

11.1.4. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):

Carcinogenicidade: Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Negativo (rato macho e fêmea; 104 semanas; ensaio efectuado com cianurato de sódio mono-hidrato)

(Método UE B33)

Negativo (rato macho e fêmea; 104 semanas; ensaio efectuado com cianurato de sódio mono-hidrato)

(Método UE B33)

Mutagenicidade nas células germinais: Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Estudo *in vitro* de mutação genética em bactérias: Negativo (ensaio efectuado com cianurato de sódio mono-hidrato)

(EPA Secção 163.84-1, 43 FR 37388)

Estudo *in vitro* de mutações génicas em células de mamífero: Negativo (ensaio efectuado com cianurato de sódio mono-hidrato)

(Equivalente ao método UE B.17)

Estudo *in vivo* aberrações cromossómicas: Negativo (rato macho; ensaio efectuado com cianurato de sódio)

(Equivalente a OECD 475)

Toxicidade para a reprodução: Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Efeitos sobre a fertilidade:

Estudo de três gerações em ratos (efectuado com cianurato de sódio):

NOAEL Parental: 470 - 950 mg/kg peso corporal

NOAEL Geração F1: 500 - 910 mg/kg peso corporal

NOAEL Geração F2: 190 - 970 mg/kg peso corporal

Nenhum efeito significativo sobre a sobrevivência, aparência ou comportamento incluindo a nidificação e o cuidado das crias. Não foram observados efeitos reprodutivos.

(Método equivalente ao método UE B35)

Efeitos sobre o desenvolvimento:

Estudo efectuado em coelhos macho e fêmea, durante 29 dias (cianurato de sódio):

NOAEL Toxicidade materna: > 500 mg/kg peso corporal

NOAEL Toxicidade para o embrião: 500 mg/kg peso corporal

Não foram observados efeitos teratogénicos na ausência de efeitos maternos.

(US EPA 83-1 Equivalente ao método UE B31)

Toxicidade para a reprodução, efeitos sobre a lactação ou através dela: Não há dados disponíveis.

11.1.5. Risco de aspiração:

Não há evidência de perigo por aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não aplicável

11.2.2. Outras informações



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda nos peixes

CL50 (concentração letal a 50%):

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):
Espécie: *Salmo gairdneri*.
0,24 mg/l (96 h; água doce, estuário; sistema estático)
(EPA OTS 797.1400)

Espécie: *Lepomis macrochirus*.
0,23 mg/l (96 h; água doce; sistema estático)
(Committee on Methods for Toxicity Tests with Aquatic Organisms, 1975)

Toxicidade crónica nos peixes

NOEC (concentração de efeitos não observáveis):

Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda para os crustáceos

CE50 (concentração de efeitos a 50%):

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):
Espécie: *Daphnia magna*.
0,21 mg/l (48 h; sistema estático)
(Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians. EPA, 1975)

Espécie: *Daphnia magna*.
0,17 mg/l (48 h; sistema estático)
(ASTM's Proposed standard practice for conducting static acute toxicity tests with aquatic organisms, 1975)

Toxicidade crónica nos crustáceos

NOEC (concentração de efeitos não observáveis):

Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda nas algas e noutras plantas aquáticas



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

CE50 (concentração de efeitos a 50%):	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Espécies: <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , <i>Euglena gracilis</i> and <i>Scenedesmus obliquus</i> (algas). CE90: 0,5 mg/l (3 h; baseado na biomassa) NOEC < 0,5 mg/l (3 h; baseado na biomassa) (Método modificado baseado no método ASTM E645-85)
Dados de toxicidade micro e macro-organismos do solo e outros organismos de relevância ambiental, como as abelhas, aves e plantas	
Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Espécie: <i>Colinus virginianus</i> (aves) CL50: 1.647 ppm (8 dias; baseado na mortalidade) (EPA Guidelines. Subdivisão E, Secção 71-1) Espécie: <i>Anas platyrhynchos</i> (aves) CL50 > 5.000 ppm (8 dias; baseado na mortalidade) (EPA Guidelines, Subdivisão E, Secção 71-2)	
<u>12.2. Persistência e degradabilidade</u>	
Facilmente biodegradável	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Biodegradação aeróbica: 2 % decorridos 28 dias (OECD 301 D)
Outras informações relevantes	ATCC hidrolisa-se rapidamente para HOCl e ácido cianúrico (CYA) em contacto com a água. À medida que o cloro livre disponível se reduz pela reacção com várias impurezas na água, converte-se em iões de cloro e o cloro livre adicional liberta-se dos isocianuratos clorados em solução. Depois de todo o cloro se reduzir, os produtos estáveis de reacção são o ácido cianúrico ou os seus sais e sais de cloreto. O ácido cianúrico degrada-se facilmente sob uma grande variedade de condições naturais e não é tóxico. Por isso, demonstrou-se que o CYA se degrada em condições naturais.
<u>12.3. Potencial de bioacumulação</u>	
Factor de bioconcentração (FBC): dados experimentais:	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Não há dados experimentais. Valor calculado: 3,12 (BCF v2.17)
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow):	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): 0,94 (calculado; KOWIN v1.67)
<u>12.4. Mobilidade no solo</u>	



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da valorização PBT (persistente, bioacumulativa e tóxica) e mPmB (muito persistente e muito bioacumulativa)

Não há dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve-se levar em conta as considerações que se comentaram nos pontos anteriores sobre incompatibilidade.

O produto deve ser eliminado de acordo com o regulamento vigente e em concreto com:

- Directiva 2008/98/CE de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e os regulamentos correspondentes nacionais de transposição da presente Directiva.
- **Directiva 94/62/CE de 20 de Dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens** e sucessivas alterações e os regulamentos correspondentes nacionais de transposição da presente Directiva.
- Decisão da Comissão de 16 de Janeiro de 2001 que altera a Decisão 2000/532/CE no que respeita à lista de resíduos.

E qualquer outro regulamento em vigor na Comunidade Europeia, Nacionais e Locais relativa à eliminação adequada deste material e embalagens vazias do mesmo.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 2468

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO SECO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

5.1

Rótulo: 5.1



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

14.4. Grupo de embalagem:	II	
14.5. Perigos para o ambiente:	Substância ou perigo para o ambiente. Poluente do mar	Rótulo: 

14.6. Precauções especiais para o utilizador

É preciso prestar atenção à mesma informação descrita nas epígrafes anteriores: ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA.
Restrição para o transporte túneis E2.
A substância é classificada como POLUENTE DO MAR (Código IMDG).
As secções acima 14.1-14.5 são aplicáveis a ADR, IMDG, ICAO/IATA.

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

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

DIRETIVA 2012/18/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Directiva 98/24/CE do Conselho de 7 de Abril de 1998 relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

REGULAMENTO (UE) No. 528/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 22 de maio de 2012 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não efectuou uma avaliação da segurança química da substância.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Revisão 07: Atualização de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Revisão 06: Atualização de formato de elementos do rótulo (Seção 2.2.). Adição de código UFI.

Revisão 05: Revisão o registo em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/918 da Comissão, de 19 de maio de 2016, que altera, para efeitos de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Revisão 04: Atualização de formato.

Revisão 03: Nomes comerciais novos na Seção 1.1.

Revisão 02: Revisão o registo em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Fontes de informação para a elaboração desta Folha de Segurança:

- HANDBOOK OF REACTIVE CHEMICALS HAZARDS. BRETHERIC 4ª Ed. 1990
- DANGEROUS PROPERTIES INDUSTRIAL MATERIALS (TENTH EDITION) SAX
- HAZARDOUS CHEMICALS DATA BOOK (2nd EDITION) G.WEIS.
- IARC (International Agency for Research on Cancer).
- NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).
- NTP (National Toxicology Program).
- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist).
- OSHA (Occupational Health and Safety Assessment)
- INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo).
- IUCLID DATA SET

Abreviaturas utilizadas

N.A. = não aplicável

< MENOR QUE > MAIOR QUE

VLA: Valor Limite Ambiental,

ED: Exposição diária,

EC: Exposição de curta duração.

TLV: Threshold Limit Value (Valor limite umbral),

TWA: Time Weighted Average (Média ponderada no tempo),

STEL: Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração),

C: Ceiling (Techo).

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

Qualquer produto químico pode ser manipulado em condições seguras, se se conhecerem as suas propriedades físicas e químicas e se forem usadas as medidas e uniforme de segurança adequados.

Os dados contidos neste prospecto são um guia para o utilizador e baseiam-se em informações bibliográficas e experiências próprias, tentando representar o estado actual da técnica mas que, de nenhum modo, podem comprometer a nossa responsabilidade. Esta informação não poderá ser utilizada em substituição de processos patenteados.



ACTI LONG GRANULADO 5KG

ACT-500-0587

Os utilizadores deverão cumprir com as disposições legais e regulamentos em vigor e, em especial, os referentes à Segurança, Higiene, Armazenagem e Transporte de Mercadorias Perigosas.

Recomendamos aos nossos clientes que realizem os correspondentes testes antes do uso do produto em novos campos não suficientemente experimentados.

ERCROS S.A**Endereço Social:**

Avda. Diagonal 595

08014 Barcelona

Tel: +34 934 393 009

Fax: +34 934 874 058

Fábrica:

Sabiñánigo (HUESCA)

Serrablo 102

22600 Sabiñánigo (Huesca)

Tel.: +34 974 48 06 00

Fax: +34 974 49 80 06