

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

**Ficha de dados de segurança**  
**De acordo com o regulamento REACH 1907/2006/CE e o Regulamento (UE) No 2015/830**

Data de emissão: 18-11-2011

Versão: 06

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome químico:** Ácido tricloroisocianúrico (ATCC) contendo sais de metais

**Nome comercial:** ACTI ACTION 5 TAB – 5Kg  
ACT-500-0590

**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.

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

**Utilizações identificadas**

Tratamento desinfetante, algicida e floculante de água da piscina.

**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

Nome: SCP Pool Portugal.

Grupo: SCP Pool Portugal

Endereço completo: Rua Rio dos Veados, n°7, Francos

2635-145.Rio de Mouro.Portugal

Telefone: + 351 219 199 500. Fax: + 351 927 812 066.

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: [info.pt@scppool.com](mailto:info.pt@scppool.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Centro de Informação Antivenenos – Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM).

**Telefone de emergência:** 808 250 143

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

**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 1, H318

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

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1, H400.

Toxicidade aquática crónica: Categoria 1, H410.

**2.2. Elementos do rótulo**



PERIGO

Frases de perigo:

H272: Pode agravar incêndios; comburente.

H302: Nocivo por ingestão.

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.

EUH206: Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Precauções de segurança:

P221 + P210: Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P309+P310+P101: EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico/... Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar grandes quantidades de água.

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.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em recolha seletiva de resíduos perigosos.

**2.3. Outros perigos**

PERIGOS FÍSICO-QUÍMICOS:

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

# ACTI ACTION 5 TAB

## ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA

Favorece a inflamação das matérias combustíveis.  
Ao decompor-se por alta temperatura, libera gases tóxicos.

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

#### 3.1. Substâncias: --

#### 3.2. Misturas:

**Nome da substância:** Trichloroisocyanuric acid with metal salts ATCC TABLETES 200 TA Cu

**Nome comercial:** ATCC TABLETES 200 TA Cu

Tabletas 200 g TRIPLE ACCION

#### Composição:

INDEX no.	CAS number	EC number	Name	Concentração	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Límites de concentração específicos	Número de registo REACH
613-031-00-5	87-90-1	201-782-8	Ácido tricloroisocianúrico (sincloseto)	87-95%	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.
-	17927-65-0	233-135-0	Sulfato de alumínio	3-5%	Les. Oc. 1, H318 Corr. Met. 1, H290	-	-
029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6	Sulfato de cobre	2-4%	Tox. ag. 4, H302 Irrit. oc. 2, H319 Irrit. Pele 2, H315 Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410	-	-
005-007-00-2	233-139-2	10043-35-3	Ácido bórico	1-4%	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %	01-2119486683-25-XXXX

### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### 4.1.1. Informações gerais

Medidas especiais no local de trabalho: Os duches lava-olhos de emergência devem estar localizados de forma que a água não possa entrar em contacto com o produto.

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

**4.1.2. Em caso de inalação**

Levar a pessoa afetada 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 afetada 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.

**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 proteção 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**

Consultar imediatamente o médico.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:**

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

Água em grandes quantidades. Para pequenos incêndios, pode-se utilizar CO<sub>2</sub>.

**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**

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

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos, a pele e as vias respiratórias. Usar o equipamento de proteção apropriado (Ver secção 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 proteção 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 proteção 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**

Ver capítulo 8 da ficha de dados de segurança medidas gerais de proteção e higiene

# ACTI ACTION 5 TAB

## ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA

### 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.  
Não produzir pó. Se a quantidade a manipular for suficientemente importante, deve-se instalar um sistema de ventilação ou extração 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/m<sup>3</sup> (União Europeia)  
VLA-EC- (como o cloro) 0,5 ppm 1,5 mg/m<sup>3</sup>. (INSHT 2015) (Espanha)  
TLV-TWA- (como o cloro) 0,5 ppm 1,5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Em caso de formação de poeira providenciar ventilação adicional nos pontos onde ocorrem emissões.  
Devem ser respeitados os valores limite de exposição ocupacional a poeiras.

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

**8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial:**

Usar óculos de cobertura total. (EN 166)

**Proteção da pele:**

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

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção contra riscos químicos. (EN 374)

**Proteção 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).

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental**

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

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

Aspeto (estado físico e cor):	Sólido. Tabletes 200g.
Odor:	Ligeiro odor a cloro.
Limiar olfativo:	Não existem dados disponíveis.
pH:	2,7 - 3,3
Ponto de fusão/ponto de congelação:	225°C com decomposição (EU A.1)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:	Decomposição antes da fusão.
Ponto de inflamação:	Sólido: Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não inflamável (EU A.10)
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não existem dados disponíveis.

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

Pressão de vapor:	< 0,00002 hPa (20°C) ((1985) Registro Federal Vol. 50 No. 188)
Densidade do vapor:	Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis.
Solubilidade:	Não existem dados disponíveis.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	0,94 (KOWIN v1.67) Calculado.
Temperatura de autoignição:	Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	225°C
Viscosidade:	Sólido: Não aplicável
Propriedades explosivas:	Não explosivo (GGVS, 1985, Germany).
Solubilidade em água:	Tabletes de dissolução lenta. A solubilidade do Ácido tricloroisocianúrico é de 12 g/litro em água

**9.2. Outras informações**

**Peróxido orgânico:** Não classificado (com base na estrutura).

**Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento:** Não existem dados disponíveis.

**Sólido pirofórico:** Não classificado. A substância é conhecida por ser estável à temperatura ambiente por períodos prolongados de tempo.

**Substância ou mistura corrosiva para os metais:** Não existem dados disponíveis.

**Substância ou mistura que, em contacto com a água, liberta gases inflamáveis:** Não existem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reatividade**

A substância não representam riscos adicionais de reatividade listado no seguinte subtítulo.

**10.2. Estabilidade química**



**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

Não existem dados disponíveis.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não existem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Manter ao abrigo da humidade. Não sujeitar a temperatura superior 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, tensioactivos 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., com o resultante risco de explosão se o nível de tricloreto de nitrogénio for suficientemente alto.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**11.1.1. Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)**

11.1.1.1. LD50 oral:

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. LD50 dérmica:

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)

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

11.1.1.3. LC50 por inalação:	<p>Mistura: Com base nos resultados disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.</p> <p>Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  Entre 0,09 mg/L e 0,29 mg/L (rato macho e fêmea; inalação de pó)  (Equivalente a OECD 403)</p> <p>Sólido de baixa volatilidade e a distribuição do tamanho de partícula indica que &lt; 1% da substância se encontra na gama de tamanho respirável.</p>
11.1.1.4. Corrosão / irritação da pele:	<p>Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  Corrosivo (coelho; exposição 24 h)  (EPA OPP 81-5)</p>
11.1.1.5. Lesões oculares graves / irritação:	<p>Mistura: contém uma substância classificada como irritação nos olhos, Categoria 2: Provoca irritação ocular grave (classificação harmonizada), em concentrações &gt; 10%.</p> <p>Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  Irritante para os olhos: Categoria 2: Provoca irritação ocular grave (classificação harmonizada).</p> <p>Corrosivo (coelho)  (FDA 16 CFR §1500.42)</p>
11.1.1.6. Toxicidade nos órgãos-alvo - exposição única:	<p>Mistura: contém uma substância classificada como toxicidade específica de órgãos-alvo - exposição única, categoria 3, em concentrações &gt; 20%.</p> <p>Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  Categoria 3: Pode irritar as vias respiratórias.</p>

**11.1.2. Sensibilização**

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  
**Sensibilização respiratória:** Não há dados disponíveis.  
**Sensibilização cutânea:** Não sensibilizante (teste de maximização em cobaias) (OECD 406)

**11.1.3. Toxicidade por dose repetida**

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-triazintriol de sódio di-hidrato: 1.200 ppm (machos 115 mg/kg peso corporal/d; fêmeas 178 mg/kg peso corporal/d)  
Tricloro-s-triazintriol: 1.200 ppm (machos 114 mg/kg peso corporal/d; fêmeas 151 mg/kg peso corporal/d)

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

(rato macho e fêmea; 59 dias; subagudo; oral)

**11.1.4. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Mistura: contém ácido bórico numa concentração menor do que o limite de concentração específica. Portanto, a mistura não está classificada como tóxico 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 efetuado com cianurato de sódio mono-hidrato)

(Método UE B33)

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

(EPA Seção 163.84-1, 43 FR 37388)

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

(Equivalente ao método UE B.17)

Estudo *in vivo* aberrações cromossômicas: Negativo (rato macho; ensaio efetuado 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 (efetuado 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 efetuado 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.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

**Toxicidade aguda para peixes**

LC50:

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 para peixes**

NOEC:

Não existem dados disponíveis.

**Toxicidade aguda para os crustáceos**

EC50:

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 para crustáceos**

NOEC:

Não existem dados disponíveis.

**Toxicidade aguda para algas e outras plantas aquáticas**

EC50:

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  
 Espécies: *Chlorella pyrenoidosa*, *Euglena gracilis* and  
*Scenedesmus obliquus* (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)

**Toxicidade dados macro e micro-organismos do solo e outros organismos ambientais relevantes, como aves, abelhas e plantas**

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

Ácido tricloroisocianúrico (ATCC):  
 Espécie: *Colinus virginianus* (aves)  
 CL50: 1.647 ppm (8 dias; baseado na mortalidade) (EPA Guidelines, Subdivisão E, Secção 71-1)

Espécie: *Anas platyrhynchos* (aves)  
 CL50 > 5.000 ppm (8 dias; baseado na mortalidade) (EPA Guidelines, Subdivisão E, Secção 71-2)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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 reação 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 reação 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.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Experimental BCF:	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): Não há dados experimentais. Valor calculado: 3,12 (BCF v2.17)
Log Pow:	Ácido tricloroisocianúrico (ATCC): 0,94 (calculado; KOWIN v1.67)

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

**ACTI ACTION 5 TAB**  
**ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA**

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:

- Diretiva 2008/98/CE de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e os regulamentos correspondentes nacionais de transposição da presente Diretiva.

- Diretiva 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 Diretiva.

- Decisão da Comissão de 16 de Janeiro de 2001 que altera a Decisão 2000/532/CE no que respeita à lista de resíduos (2001/118/CE).

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**

UN 2468

**14.2 Designação oficial de transporte ONU (ADR, IMDG, ICAO / IATA):**

ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO SECO

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR, IMDG, ICAO / IATA):**

5.1

Rótulo: 5.1

**14.4 Grupo de embalagem (ADR, IMDG, ICAO / IATA):**

II

**14.5 Perigos para o ambiente (ADR, IMDG, ICAO / IATA):**

Substância ou perigo para o ambiente.

Rótulo:



**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

É preciso prestar atenção à mesma informação descrita nas epígrafes anteriores.

Restrição para o transporte túneis E2.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável

# ACTI ACTION 5 TAB

## ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA

### 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, que altera e subsequentemente revoga a Diretiva 96/82/CE do Conselho

Diretiva 98/24/CE do Conselho de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção 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 realizou uma avaliação da segurança química da substância.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**Revisão 06:** Atualização de formato de elementos do rótulo (Seção 2.2.).

**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:** Secção 2: Modificação pictogramas, frases de perigo e precauções de segurança. Secção 15: Atualização regulamentação/legislação.

**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) no 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Número de aprovação ligado:

PRODUTO	Nº APROVAÇÃO
Tabletas 200g Triple Acción Cu	14-60-07212
ATCC Tabletas 200g TA Cu	14-60-07212

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

# ACTI ACTION 5 TAB

## ATCC (ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO) TABLETES 200 TA

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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

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

#### Sede Social:

Avda. Diagonal 595

08014 Barcelona

Tel.: (+34) 934 393 009

Fax: (+34) 934 874 058

#### Fábrica:

Serrablo 102

22600 Sabiñánigo (Huesca)

Tel.: (+34) 974 48 06 00

Fax: (+34) 974 49 80 06