

## FICHA DE SEGURANÇA

**POOL-TRAT® Algicida de Choque Genco®**

**FISPQ n°: 015**

Data da última revisão: 31/07/07

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

-NOME DO PRODUTO: **POOL-TRAT® Algicida de Choque Genco®**  
-NOME DA EMPRESA: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**  
-ENDEREÇO: Rua Santana de Ipanema, 361 - Cumbica  
Cep 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil  
-TELEFONE DA EMPRESA: (0\_\_ 11) 2146-2146  
-TELEFONE P/ EMERGÊNCIA: 0800 118270  
-FAX: (0\_\_ 11) 2146-2147  
-E-MAIL: sac@genco.com.br

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

-PREPARADO: Quaternário Polimérico: Policloreto Dialquil Hidroxi Alquil Amônia;  
Complexo de trietil 2,2',2" trihidróxido amina cúprico.  
-NATUREZA QUÍMICA: Solução aquosa de quelato cúprico.  
-INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Material	Número CAS	%
Quaternário Polimérico: Policloreto Dialquil Hidroxi Alquil Amônia	25988-97-0	5
Complexo de trietil 2,2',2" trihidróxido amina cúprico	-	42,5
Veículo	-	52,5

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Não ingerir. Evitar contato do produto com a pele e roupas.  
-EFEITOS AMBIENTAIS: Em grandes quantidades, pode poluir águas e solo com risco para os peixes e flora.  
-VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS: Acompanhamento médico informando o grau de exposição da vítima.  
-PERIGOS ESPECÍFICOS: Conservar longe dos olhos e nariz. Misture apenas com água, sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

-INALAÇÃO: Afastar a pessoa da área contaminada e levá-la ao ar livre.  
-CONTATO COM A PELE: Tirar imediatamente as roupas contaminadas e lavar a parte atingida com água abundante, por 15 minutos.  
-CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância no mínimo por 15 minutos. Procurar socorro médico.  
-INGESTÃO: Procurar socorro médico.

-PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E NOTAS PARA O MÉDICO: Se inconsciente, com problemas respiratórios ou em convulsão, não provocar vômito, nem dar água. Procurar socorro médico.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

-MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Não combustível. Afastar os recipientes da área de fogo se isto puder ser feito sem risco. Utilizar água em forma de neblina para resfriar o recipiente e baixar os vapores.

-PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Luvas, botas, avental de borracha ou PVC, máscara panorâmica com filtro químico para gases.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

-PRECAUÇÕES PESSOAIS

-REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Remover as fontes de ignição se isto puder ser feito sem risco.

-CONTROLE DE POEIRA: Não produz poeira, produto na forma líquida.

-PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS: Utilizar EPI's recomendados.

-PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Como um líquido, deve ser solidificado com agentes estabilizantes (areia, cinzas, cimento) a fim de que não permaneça líquido livre antes da remoção para um aterro industrial. Não pode ser despejado diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprimentos de água.

-MÉTODOS PARA LIMPEZA: Represar para impedir que o produto se alastre mais. Conter com material absorvente, como argila ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperados para tambores para remoção ou recuperação final.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

-MANUSEIO

-MEDIDAS TÉCNICAS

-PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Utilizar luvas, botas, avental de PVC. Não fumar ou ingerir alimentos durante o manuseio do produto.

-ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Lavar luvas, avental, mãos com água em abundância. Ao término do expediente, ou nos intervalos, lavar com água e sabão as regiões do corpo que tiveram contato com produto.

-ARMAZENAMENTO

-MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Armazenar em local ventilado, ao abrigo das intempéries.

-CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

-ADEQUADAS: Os recipientes devem ser cuidadosamente fechados.

-PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Armazenar longe de fontes de calor,

substâncias inflamáveis e reativas. Evitar os superaquecimentos locais, as projeções de líquidos e o despreendimento de vapores.

-MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM

-RECOMENDADAS: Manter o produto em sua embalagem original fechada.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As informações abaixo podem variar de acordo com o tipo de exposição:

-PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Utilizar máscara panorâmica com filtro químico.

-PROTEÇÃO DAS MÃOS: As luvas deverão ser de PVC ou outro material similar.

-PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança para produtos químicos.

-PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Botas, avental e roupas resistentes a produtos químicos deverão ser usados como protetores da pele.

-PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar de acordo com as Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

-MEDIDAS DE HIGIENE: Manter os equipamentos de proteção individual sempre limpos e em local de fácil acesso.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

-ESTADO FÍSICO:	Líquido.
-COR:	Azul.
-ODOR:	Característico.
-pH:	7,0 a 8,0.
-TEMPERATURAS ESPECÍFICAS:	Não determinadas.
-PONTO DE FULGOR:	Não determinado.
-LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:	Não determinados.
-DENSIDADE:	Não determinada.
-SOLUBILIDADE:	Solúvel em água.

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

-INSTABILIDADE: O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

-REAÇÕES PERIGOSAS: Não aplicar o produto simultaneamente com cloro.

-PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não se decompõe.

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

-INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

-TOXICIDADE AGUDA:

Teste de irritabilidade dérmica cumulativa (cobaias): amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, conclusão: amostra não irritante.

Teste de sensibilização dérmica (maximizada) (cobaias): amostra diluída na proporção de 0,05 mL

para 10,0 L de água deionizada, conclusão: amostra potencialmente não sensibilizante.

-EFEITOS LOCAIS:

Teste de irritabilidade dérmica primária (cobaias): amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, conclusão: amostra não irritante.

Teste de irritabilidade ocular (cobaias): amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, conclusão: amostra não irritante.

Teste algicida: satisfatório.

Teste algistático: satisfatório.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

-EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO: Em grandes quantidades contamina água e solo.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

-MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

-PRODUTO: É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos ou suas embalagens. Observar rigorosamente todas as normas das autoridades locais no que se refere à preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.

-RESTOS DE PRODUTO: Muito cuidado deve ser tomado ao usar ou descartar materiais químicos e ou suas embalagens para evitar contaminar o meio ambiente.

-EMBALAGEM USADA: Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada, enxaguá-la antes de descartar.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

-REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS: O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

-INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME CONSTAM NO RÓTULO:

### **PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:**

**ATENÇÃO!** Não ingerir. Evite contato do produto com a pele e roupas durante o manuseio. Conserve-o longe dos olhos e nariz. Misture apenas com água; sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local fresco e seco, **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

### **INSTRUÇÕES PARA CASOS DE ACIDENTES:**

Em caso de contato com os olhos, lave com água fria abundante durante 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água e sabão em abundância. Persistindo irritação,

procure socorro médico levando a embalagem do produto. Se ingerido, NÃO PROVOCAR VÔMITO. Procure imediatamente socorro médico, o Centro de Saúde mais próximo ou o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) – Tel.: (11) 5012-5311, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem aviso prévio, à medida que o conhecimento adicional e experiência são adquiridos.