



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**



## Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** TRICLOSAN  
**Família:** Fenol  
**Fórmula Molecular:**  $C_{12}H_7Cl_3O_2$   
**Sinônimo:** Irgasan; 5-Cloro-2- (2,4-diclorofenoxi) fenol  
**Número do CAS:** 3380-34-5

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Pictograma:**



**Classificação da Substância:**

H400 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1  
H410 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO

**Frase de Perigo (H):**

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frase de Precaução (P):**

**Geral:**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência:**

P391 Recolha o material derramado.

**Disposição:**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

### 3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Cristais ou pó branco esbranquiçado  
**Odor:** Ligeiro odor aromático  
**Ponto de Fusão:** 55-57 °C  
**Ponto de Ebulição:** 280-290°C

Solubilidade: 10 mg/L na água em 20°C  
Coeficiente de Partição: 4.76

#### 4 - PRIMEIROS SOCORROS

Se ocorrer um derramamento, limpá-lo prontamente. Não lavá-lo, em vez disto, polvilhe o derramamento com serragem, vermiculita ou areia para gatos.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Não é inflamável. Pode causar fogo em reação com outros produtos. Extinguir com pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 6 - DESCARTE

Um recipiente de pesticidas vazio pode ser tão perigoso como um completo por causa de resíduos deixados no interior. Nunca reutilize tal recipiente. Quando vazio, um recipiente de pesticidas devem ser lavados cuidadosamente três vezes e a água de enxágue completamente drenado de volta para o pulverizador ou o recipiente anteriormente usado para misturar o pesticida.

#### 7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

#### 8 - BIBLIOGRAFIA

Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
European Chemicals Agency (ECHA)

#### 9 - DESENVOLVEDORES

**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Tayane Damasceno de Oliveira

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes

