



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

FICHA TÉCNICA

TEC BIOCID

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: TEC BIOCID

Nome Químico: Cloro Metil Isotiazolinona e Metil Isotiazolinona

CAS: 2634-33-5

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICA

Aparência: Líquido amarelo claro até ligeiramente verde, inodoro.

Composição: Solução aquosa de metilcloroisotiazolinona e metilisotiazolinona.

pH (sol 10% em H₂O em água deionizada): 3,5 a 8,5

Solubilidade: solúvel em água em quaisquer proporções. Miscível com álcoois e glicóis em pequenas dosagens. Estabilidade: Temperatura: < 40 °C pH: 3,5 – 9,0

O TEC BIOCID é uma mistura de isotiazolinonas (CMIT/MIT), formando o efetivo microbicida de amplo espectro de atuação, em base aquosa. É um substituto eficaz e seguro em relação ao Formaldeído. Completamente solúvel em água e miscível em solventes polares. Efetivo no combate a proliferação microbiológica em sistemas aquosos. Todos os componentes que entram na formulação do TEC BIOCID são permitidos pela Anvisa para uso em produtos de limpeza e cosméticos, como agente conservante. **As dosagens permitidas não podem ser superiores a 0,1% do produto tal qual em formulações pronto-uso.** O TEC BIOCID é rapidamente biodegradável quando diluído e não acumulativo no meio ambiente, também é altamente efetivo contra microorganismos conhecidos como degradadores de formulações aquosas. O TEC BIOCID é sensível a temperaturas acima de 40°C e pH muito ácidos ou alcalinos, podendo perder totalmente sua eficácia sob estas condições.

O TEC BIOCID é um agente efetivo no combate aos principais microorganismos causadores da contaminação de diversos produtos químicos. A seguir é apresentada uma listagem dos principais microorganismos que o produto combate com extrema eficácia:

- Bacillus spp, Aspergillus spp, Candida spp, Staphylococcus spp, Penicillium spp, Saccharomyces spp, Streptococcus spp, Aureobasidium spp, Rhodotorula spp, Proteus spp Fusarium spp, Pseudomonas spp, Salmonella spp

ARMAZENAMENTO

Armazenar o produto em local escuro, longe de fontes de calor e em recipientes hermeticamente fechados.

ENVASE

Bombonas plásticas de 25 Kg e 50 Kg