

LAUDO DE TESTES AÇÃO BACTERICIDA LINHA HIGIENE NATURAL®

Com o objetivo de avaliar e investigar os limites da ação bactericida dos produtos TerpenOil da Linha Higiene Natural®, realizou-se testes de eficiência antimicrobiana nos laboratórios da IPEL Itibanyl, referência em controle de microorganismos.

Foram realizados testes com os Desinfetantes de Uso Geral®, Uso Hospitalar® e Uso na Indústria Alimentícia® e com o Multiuso Plus® e Natural®.

1. Desinfetantes de Uso Geral, Uso Hospitalar e Uso na Indústria Alimentícia:

DILUIÇÃO 1:30

A diluição 1:30 consiste de 29 partes de água para cada parte de produto. Essa diluição é registrada e certificada pela ANVISA com comprovação de eliminação de **100%** das bactérias.

DILUIÇÃO 1:100

A diluição 1:100 consiste de 99 partes de água para cada parte de produto. Além da diluição registrada onde há 100% de eliminação das bactérias, os **Desinfetantes de Uso Geral, Uso Hospitalar e Uso na Indústria Alimentícia na diluição 1:100** apresentam uma capacidade de eliminar mais de **99,9%** dos microorganismos (indicados pela ANVISA para teste de eficiência). Esses

resultados são obtidos sem a necessidade de aumentar o tempo de contato e graças aos componentes de suas formulações são excelentes limpadores de uso geral. Estes valores foram obtidos com 1 minuto de contato.

DILUIÇÃO 1:150

A diluição 1:150 consiste de 149 partes de água para cada parte de produto. Os **Desinfetantes de Uso Geral, Uso Hospitalar e Uso na Indústria Alimentícia na diluição 1:150** elimina **99,9%** dos microorganismos indicados pela ANVISA para teste de eficiência. Esses resultados são obtidos sem a necessidade de aumentar o tempo de contato e graças aos componentes de suas formulações são excelentes limpadores de uso geral. Estes valores foram obtidos com 1 minuto de contato.

2. Multi Uso Plus e Natural:

DILUIÇÃO 1:20

O Multiuso também foi avaliado quanto a sua capacidade sanitizante. Além de suas propriedades de limpeza, a ação bactericida é uma das características intrínsecas dos terpenos utilizados na formulação. O Multiuso limpador multi propósito de grande eficiência, apresenta uma grande versatilidade na limpeza doméstica, sendo aplicável na limpeza de pisos, divisórias, banheiros, cozinhas, esmaltados, plásticos, vidros. Quando usado na **diluição recomendada de 1:20, apresenta capacidade de reduzir em 99% as**

bactérias após 1 minuto, proporcionando uma excelente limpeza e uma ação sanitizante simultaneamente. Assim, possui propriedade sanitizante.

Tabela Resumida:

<i>Desinfetantes de Uso Geral[®], Uso Hospitalar[®] e Uso na Indústria Alimentícia[®]</i>	
Diluição	Porcentagem de eficiência da Ação Bactericida
1:30	100%
1:100	+ de 99,9%
1:150	99,9%
<i>Multi Uso Plus[®] e Natural[®]</i>	
Diluição	Porcentagem de eficiência da Ação Bactericida
1:20	99%