

## BIOTUBE D

Inibidor de escurecimento de vegetais.

Extracto de citrinos destinado a prevenir o escurecimento de vegetais preparados em unidades de processamento.



### BIOTUBE D

Os extractos de ácido cítrico presente no produto são reconhecidos agentes anti escurecimento de tecidos vegetais em tubérculos.

As propriedades antioxidantes derivam da capacidade natural destes extractos, inibirem ou reduzirem a actividade de enzimas peroxidases que são libertadas com o corte dos legumes durante o processamento.

Ecológico e de fácil aplicação, bastando diluir nos tanques de lavagem. Permite aumentar o tempo de vida útil do vegetal processado, conferindo-lhe um aspecto acabado de cortar.

### Vantagens

Biotube D é uma alternativa mais económica e com uma abordagem mais inteligente ao uso de antioxidantes químicos agressivos e com valores de utilização limitados por lei.

Específico para a lavagem de vegetais. Deriva de extractos de citrinos e não carece de rotulagem especial.

### Resultados laborais

Nas experiências laboratoriais realizadas foram testados diferentes produtos de lavagem em cubos de batata de dimensão 2x2x2 cm.

A lavagem com soluções de Biotube D, mostrou os melhores resultados numa clara proteção contra o escurecimento, após mais de 72h.

Nos testes realizados foram consideradas várias diluições de Biotube D e produtos concorrentes. Em condições de armazenamento a 4°C e em vácuo, foi possível atingir uma proteção contra o escurecimento de durante um período superior a 15 dias.

Após o término dos ensaios, não foi observado qualquer desenvolvimento significativo de microrganismos ou alterações de odor comparativamente aos grupos de controlo (lavagens feitas com água destilada e armazenamento nas mesmas condições).

Modificado: 21-10-2020

A informação inserida nesta ficha é uma guia para o uso do produto

R. 11 de Março, nº7 armazém 2625-449 Forte da Casa

211 318 831

comercial@pqb.pt

www.pqb.pt

## Características

**Aspecto:** Sólido em pó de fluxo livre.

**Cor:** Branco.

**Massa volúmica:** Aproximadamente. 1,2kg/dm<sup>3</sup>

**Odor:** Citrinos, característico

**PUREZA:** > 99,5% (em matéria ativa)

## Modo de aplicação

Usar diluindo o pó numa calda prévia de 5 litros, de forma a promover uma melhor dispersão e dissolução, reduzindo assim os tempos de mistura do produto, no tanque de lavagem. Pode aplicar-se submergindo os vegetais na calda do tanque ou por pulverização ou gotejamento em túnel de molha. Cada solução no tanque de lavagem deve ser usada num período máximo de 8 horas.

**Diluição:** Usar na proporção de 1:50, ou seja, para uma calda de 50 litros de água (50kg) usar 1kg de produto e 49 litros de água.

**Devido aos campos de aplicação deste produto, não entram na sua fórmula componentes nocivos, nem químicos agressivos para o Homem ou Ambiente.**

**Não tóxico, não nocivo e não cáustico.**

**Sem necessidade de rotulagem especial. Biocompatível.**

**Inteiramente biodegradável. Não bioacumulável.**