

FUNGICIDA

Jun/2010
Rev. 2
Página 1 de 2**1. DESCRIÇÃO**

O Fungicida WTECH é um conservante para película seca que contém dois ingredientes ativos diferentes para um desempenho excepcional na proteção contra diversos fungos.

Composição: Os ingredientes ativos do Fungicida W-TECH são 2-n octil-4-isotiazolin-3-ona e metilbenzimidazol-2-il carbamato.

2. APLICAÇÕES

O Fungicida WTECH oferece proteção superior para superfícies onde evitar o aparecimento de fungos é particularmente difícil. Tais superfícies são, com frequência, cobertas por partículas de produção industrial, motores de combustão interna, solo, fertilizantes, pólen e outros materiais particulados transportados pelo ar. Esse material serve como substrato para os microorganismos.

Desta forma, é indicado para uso em tintas acrílicas, vinil-acrílicas, estireno acrílicas, alquídicas, como preservante do filme seco, bem como em corantes, materiais para construção, reboco e impermeabilizantes. É designado principalmente para uso em sistemas base aquosa; entretanto, ele pode ser usado em sistemas base solvente dependendo de sua compatibilidade com o produto final e com sua embalagem.

Deve ser usado combinado com Bactericida WTECH, já que o bactericida promove a proteção do produto líquido *in can* (na embalagem).

A atividade do Fungicida WTECH não será afetada por curtos períodos de temperaturas até 38 °C durante a manufatura, ou pelo pH na faixa de 4 a 10.

3. MÉTODOS DE INCORPORAÇÃO

Como é uma dispersão fluida, o Fungicida WTECH é facilmente incorporado ao sistema. Pode ser incorporado em qualquer fase de produção, no entanto, se recomenda adição no início do processo.

O Fungicida WTECH deve ser adicionado sob agitação a fim de evitar possível choque químico entre os componentes da formulação.

4. DOSAGENS RECOMENDADAS

A dosagem necessária depende da suscetibilidade do produto a ser preservado. O grau de contaminação e a suscetibilidade podem variar sazonalmente. A determinação periódica da contagem microbiana contribui consideravelmente na escolha da dosagem ótima. Desta forma, as dosagens abaixo são orientativas:

% DE ADITIVO NA FORMA QUE SE ENCONTRA SOBRE TOTAL DE FÓRMULA:

0,1 - 0,5

Obs.: As dosagens acima mencionadas são do aditivo na forma em que se encontra. As dosagens são orientativas, o percentual adequado de uso, bem como a compatibilidade com o sistema devem ser definidos **através de testes prévios em laboratório**.

5. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO [visual]	Dispersão branco acinzentada
DENSIDADE [g/cm ³ - a 20°C]	1,05 ± 0,05
VISCOSIDADE [KU - 20°C]	Máximo 110
VISCOSIDADE [cP - 20°C]	1000 - 2000
TAMANHO DE PARTÍCULA [µm]	Máximo 30

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.

FUNGICIDA

Jun/2010
Rev. 2
Página 2 de 2**6. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

O Fungicida WTech é fornecido em baldes de 20 kg e bombonas de 50 kg. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente. Deve ser protegido do congelamento ou calor. Se ocorrer congelamento, após aquecimento até temperatura ambiente o produto torna-se líquido e após agitação pode ser novamente utilizado sem perda de eficácia. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: 24 meses. Após este período, o produto deve ser reavaliado antes de ser utilizado.

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.