

BOLETIM TÉCNICO

ATC® BIOCIDE A5Z 40

Preservante

ATC® BIOCIDE A5Z 40 é um biocida de amplo espectro, altamente eficaz para a preservação de produtos contra a deterioração de fungos, leveduras, algas e bactérias.

Composição

ATC® BIOCIDE A5Z 40 é uma dispersão aquosa do complexo de zinco quelado de piritiona, isto é, 2-piridinotiol-1-óxido de zinco, normalmente denominado como piritionato de zinco.

Aplicação

O produto é particularmente eficaz como um único conservante de filme seco ativo para:

- Tintas e revestimentos arquitetônicos e industriais;
- Materiais de construção, incluindo adesivos para pisos, calafetantes, selantes, rejuntas e compostos para juntas;
- Materiais de construção, incluindo tetos, telhas, paredes e divisórias internas;
- Têxteis, incluindo vestuário e têxteis para o lar;
- Aplicações de plásticos para o controle de mofo e bactérias em carpetes, forros de carpetes, almofadas e espuma de colchões, pisos e esteiras esportivas, componentes de calçados e esponjas.

Propriedades

Aparência a 25°C	Líquido esbranquiçado.
pH a 25°C (10%)	7 – 9
% matéria ativa:	35 a 40%
Estabilidade	Agente ativo estável ao calor e não volátil. Estável em condições normais de armazenamento.
Compatibilidade	Compatível e eficaz na faixa de pH 4 - 11. Não compatível com agentes oxidantes, por exemplo, peróxidos, hipohalitos. A presença de alguns metais de transição (por exemplo, cobre e ferro) pode causar descoloração devido à transquelação.

Atividade microbiológica

ATC® BIOCIDE A5Z 40, de acordo com as normas vigentes, apresentou uma excelente eficácia contra microrganismos como bactérias Gram-Positivas / Gram-Negativas e Fungos.

Dosagens Requeridas

ATC® BIOCIDE A5Z 40 deve ser adicionado o mais cedo possível no processo. A concentração necessária para preservar adequadamente seu produto depende de vários fatores. Isso inclui a suscetibilidade do sistema à degradação microbiológica, até que ponto os microrganismos podem obter acesso, as espécies envolvidas, o pH, a temperatura e o período de tempo durante o qual a proteção é necessária.

Uma gama de concentrações e aplicações é sugerida abaixo, considerando algumas das aplicações possíveis as concentrações sugeridas para ensaio.

A dosagem ideal deve ser encontrada mediante testes prévios de laboratório e depende muito do tipo de produto a ser aplicado:

Produtos	Concentrações sugeridas% (w / w)
Tintas de Emulsão	0,5 – 1,5
Materiais de construção	0,1 – 0,5
Têxteis	0,5 – 2,0

Para mais informações, entre em contato com o departamento Técnico e Microbiológico da ATC do Brasil.

Atividade Microbiológica

ATC® BIOCIDES A5Z 40 possui um amplo espectro de ação contra microrganismos, conforme apresentado abaixo:

Bactérias Gram Positivas	Bactérias Gram Negativas	Fungos	Leveduras	Algas
Staphylococcus aureus Streptococcus faecalis	Escherichia colic Pseudomonas aeruginosa Klebsiella pneumoniae	Fusarium sp. Aspergillus niger Aureobasidium pullulans Chaetomium globosum Gliocladium virens Penicillium sp Alternaria sp	Candida sp Rhodotorula sp Saccharomyces sp	Chlorella sp Trentepohlia odorata Anacystis montana Chlorococcum tetrasporum Scytonema hofmannii Synechocystis minima

Embalagens, manuseio e armazenamento.

ATC®BIOCIDE A5Z 40 é comercializado em bombonas de 30 kg, tambores de 200 kg e IBC de 1000 kg. Armazenar na embalagem original, protegido da radiação ultravioleta e em temperaturas entre 10° e 40° C. Para maiores informações sobre o manuseio seguro do produto e materiais adequados para manuseio, consulte a FISPQ.

O manuseio incorreto do ATC®BIOCIDE A5Z 40 pode ser prejudicial aos envolvidos. Seguir atentamente todas as recomendações de segurança indicadas na ficha de emergência, que acompanha a nota fiscal e FISPQ.

Informações

Para obter mais informações sobre este produto ou outros produtos da ATC do Brasil, por favor, entre em contato com o nosso departamento de vendas pelo telefone +55 51 3561 0206, e-mail: comercial@atcdobrasil.com.br ou visite nosso website em www.atc.br

* Utilize os biocidas com cuidado. Sempre leia o rótulo e as informações do produto antes do uso.

As informações contidas neste documento são consideradas e correspondem ao ultimo estado do conhecimento científico e técnico. No entanto, não são garantias, expressas ou implícitas, quanto á sua exatidão ou os resultados a serem obtidos com o uso de tais informações. Nenhuma afirmação é intencional ou deve ser interpretada como uma recomendação para infringir qualquer patente existente.