

BOLETIM TÉCNICO

ATC® BIOCIDES A1

Preservante

ATC® BIOCIDES A1 é um conservante de alto desempenho destinado ao controle microbiológico e a preservação de materiais no estado úmido. Sua ampla atividade de espectro, excelente compatibilidade física e química, baixa toxicidade nos níveis de uso, fornecendo aos formuladores uma alternativa econômica e eficaz.

Composição

ATC® BIOCIDES A1 é formado por compostos de isotiazolinonas, sendo livre de formaldeído.

Aplicação

ATC® BIOCIDES A1 possui um amplo espectro de ação, podendo ser utilizado na preservação de produtos de limpeza, tintas e revestimentos, adesivos, emulsões de polímeros, gessos, slurries, aditivos para concreto, papel e celulose, tratamento de água industrial e torres de resfriamento.

Seus componentes ativos proporcionam excelente proteção contra microrganismos responsáveis pela degradação dos materiais base água, tendo uma ação rápida e efetiva contra bactérias, fungos e leveduras sem afetar as propriedades físicas do produto final.

Dosagens Requeridas

ATC® BIOCIDES A1 é um conservante eficaz contra o crescimento dos agentes microbianos nos sistemas aquosos. Abaixo consideramos algumas das aplicações possíveis e as concentrações sugeridas para ensaio.

Produto	% ATC® BIOCIDES A1(Baseado no peso total da formulação)
Produtos de limpeza: Para preservação do produto final, como: limpadores de chão, ceras polidoras, amaciantes, detergentes.	0.05%-0.15%
Dispersões de polímeros: Látex de polímero a base de acrilato, estireno e de PVA para diversas aplicações, como exemplo, cera de piso, látex sintéticos/borracha.	0.10%-0.40%
Emulsão para tintas e revestimentos: Para preservação "In-Can".	0.15%-0.40%
Dispersões de Adesivos: Colas animais, adesivos base vegetal, PVA, caseína e carboximetilcelulose (CMC).	0.15%-0.25%
Colas: Colas base amido, dextrina e derivados de celulose.	0.15%-0.35%
Tintas de Impressão: Para preservação do produto final.	0.10%-0.25%
Torres de resfriamento: Para choque, doses de 2 a 3 vezes por semana, adicionando de 0,05% a 0,09% de produto, reduzindo a níveis aceitáveis.	0.05%-0.15%

O Departamento Técnico e Microbiológico da ATC pode ajudar a determinar a concentração exata necessária para uma aplicação específica.

Propriedades

Aparência a 25°C	Líquido amarelo pálido a verde claro.
pH	2,0 – 4,0
% matéria ativa:	1,5%
Estabilidade:	Estável em normais condições de armazenagem. Estável na faixa de pH entre 2 - 9 e < 60°C.
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água e na maioria de álcoois leves e glicóis.
Compatibilidade:	A compatibilidade do ATC®BIOCIDE A1 deve sempre ser testada antes do uso.

Compatibilidade

ATC®BIOCIDE A1 é compatível com a maioria das matérias-primas e produtos aquosos suscetíveis à contaminação microbiológica.

No entanto, a presença de alguns agentes causará degradação dos ingredientes ativos (e, portanto, é necessário algum cuidado). Agentes tais como aminas primárias e secundárias, sulfitos e outros nucleofílicos fortes devem ser evitados nas formulações. Em condições de alta temperatura e por longos períodos (> 50°C) e pH acima de 9, pode levar a perda de atividade.

A compatibilidade do ATC®BIOCIDE A1 com a aplicação deve sempre ser avaliada antes do uso. Nosso departamento técnico está à disposição para maiores orientações.

Embalagens, manuseio e armazenamento.

ATC®BIOCIDE A1 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°C 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 A1 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 de contato

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. Visite nosso website em www.atc.fr

* 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.