

BOLETIM TÉCNICO

ATC® BIOCIDES A1 UFC

Preservante

ATC®BIOCIDE A1 UFC é um preservante de amplo espectro de atividade microbiológica para a completa preservação no estado úmido de uma extensa linha de produtos a base água, oferecendo um amplo espectro de atividade contra bactérias, fungos e leveduras.

Composição

ATC®BIOCIDE A1 UFC é composto de isotiazolinonas e doador de formol.

Aplicação

ATC®BIOCIDE A1 UFC possui um amplo espectro de ação, podendo ser utilizado na preservação de tintas decorativas em emulsão aquosa, emulsões poliméricas, massa corrida, adesivos e selantes, dispersões de cargas, óleos e fluidos de corte.

Possui grande eficiência frente aos microrganismos responsáveis por esta degradação e por sua dispersão no produto, atua de maneira homogênea na embalagem, fornecendo sempre uma proteção integral.

Dosagens Requeridas

ATC®BIOCIDE A1 UFC 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®BIOCIDE A1 UFC (Baseado no peso total da formulação)
Emulsões e óleos: Soluções para uso na indústria têxtil e coureira.	0.10% - 0.60%
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% - 0.60%
Emulsão para tintas e revestimentos: Para preservação "In-Can".	0.10% - 0.50%
Adesivos: Colas animais, adesivos base vegetal, PVA, caseína e carboximetilcelulose (CMC).	0.10% - 0.30%
Dispersões de pigmentos:	0.10% - 0.50%

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 incolor.
pH	3 – 6
pH 10%	4,5 +/- 1,00
Densidade	1,05+/-0,05
Estabilidade	Estável em normais condições de armazenagem. Estável até a faixa de pH entre 2-9 e até 60°C.
Compatibilidade	A compatibilidade do ATC®BIOCIDE A1 UFC deve sempre ser testada antes do uso.

Atividade microbiológica

ATC®BIOCIDE A1 UFC, de acordo com as normas vigentes, apresentou uma excelente eficácia contra os principais microrganismos que degradam sistemas aquosos. Seu amplo espectro de ação inclui:

Bactérias	Fungos	Leveduras
Achromobacter sp Aeromonas sp Alcaligenes sp Bacillus sp Escherichia coli Flavobacterium sp Klebsiella sp Proteus sp Pseudomonas aeruginosa Streptomyces sp	Cephalosporium sp Aspergillus sp Fusarium sp Cladosporium sp Paecilomyces variotii Penicillium funiculosum	Candida albicans Saccharomyces cerevisiae Rhodotorula sp

Compatibilidade

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

Pode ser adicionado a qualquer momento durante a produção. Entretanto, é aconselhada a adição do ATC®BIOCIDE A1 UFC nos estágios iniciais de fabricação, para proteção durante todo o processo de produção.

ATC®BIOCIDE A1 UFC é compatível com a maioria das formulações às quais sua aplicação é recomendada. Agentes redutores, aminas outros fortes nucleófilos podem causar degradação dos ingredientes ativos, portanto, deve sempre ser avaliado antes do uso.

Cuidados devem ser tomados para assegurar que a temperatura, pH e potencial de redox no ponto de adição sejam adequados para a estabilidade do produto.

Nosso departamento técnico está à disposição para maiores orientações.

Embalagens, manuseio e armazenamento.

ATC®BIOCIDE A1 UFC é comercializado em bombonas de 30 kg e 50 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 UFC pode ser prejudicial aos envolvidos. Seguir atentamente todas as recomendações de segurança indicadas na ficha de emergência, que acompanha a nota fiscal e FSPQ.

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.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.