

BOLETIM TÉCNICO

ATC® BIOCIDES A1RS

Preservante

ATC®BIOCIDE A1RS é um preservante de alto desempenho que possui composição sinérgica, atuando com excelência na preservação de materiais no estado úmido, oferecendo um amplo espectro de atividade contra bactérias, fungos e leveduras.

Composição

ATC®BIOCIDE A1RS é composto de isotiazolinonas e doador de formol.

Aplicação

ATC®BIOCIDE A1RS possui um amplo espectro de ação, podendo ser utilizado na preservação de tintas decorativas em emulsão à base de resinas aquosas estireno-acrílicas, estireno-butadieno, vinílicas, alquídicas, massa corrida, adesivos 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, independente de sedimentações ou fases que possam vir a ser formadas.

Seus princípios ativos proporcionam ação fast-kill (advinda do aldeído) e ação residual (advinda da isotiazolinona), características ideais para perfeita proteção contra as bactérias anaeróbias e aeróbias, fungos e leveduras no estado úmido (in-can preservation).

Dosagens Requeridas

ATC®BIOCIDE A1RS 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 A1RS (Baseado no peso total da formulação)
Emulsões óleo em água: Soluções para uso na indústria têxtil e coureira.	0.10% - 0.50%
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% - 0.30%
Emulsão para tintas e revestimentos: Para preservação "In-Can".	0.10% - 0.30%
Adesivos: Colas animais, adesivos base vegetal, PVA, caseína e carboximetilcelulose (CMC).	0.10% - 0.30%
Dispersões de pigmentos:	0.10% - 0.30%

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 transparente á amarelo claro.
pH	2,0 - 5,0
Estabilidade	Estável em normais condições de armazenagem. Estável na faixa de pH entre 3 - 9 e até 60°C.
Compatibilidade	A compatibilidade do ATC®BIOCIDE A1RS deve sempre ser testada antes do uso.

Atividade microbiológica

ATC®BIOCIDE A1RS, 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 Gram Positivas	Fungos	Leveduras	Bactérias Gram Negativas
Bacillus cereus Bacillus subtilis Brevibacterium amoniagenes Sarcina lutea Estafilococcus aureus Estafilococcus epidermidis	Aspergillus niger Aspergillus oryzae Aspergillus sp Penicillium sp Fusarium sp	Candida sp Rhodotorulla sp	Achrombacter parvulus Alcaligenes faecalis Burkholderia cepacia Enterobacter aerogenes Escherichia coli Flavobacterium suaveolens Proteus vulgaris Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas fluorescens Pseudomonas oleoverans Salmonelatyphosa Shigella sonnei

Compatibilidade

ATC®BIOCIDE A1RS 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 A1RS nos estágios iniciais de fabricação, para proteção durante todo o processo de produção.

A compatibilidade do ATC®BIOCIDE A1RS com a aplicação deve sempre ser avaliada 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 A1RS 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 A1RS 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.