

BIOBAC 580 IP-X

BIOBAC 580 IP-X é um biocida de baixíssima toxicidade, desenvolvido para uma excelente proteção microbiológica para produtos a base de solvente.

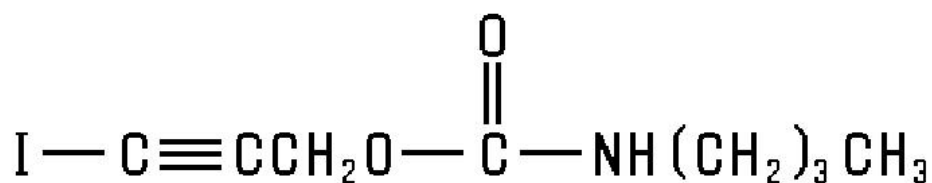
BIOBAC 580 IP-X é muito eficiente contra bactérias, fungos e algas.

BIOBAC 580 IP-X é recomendado para uma ampla gama de aplicações incluindo preservações de tintas, vernizes e adesivos, onde é necessário a proteção contra fungos filamentosos e algas é requerida em filme seco.

Composição:

-IPBC (3-iodo-2-propinil-butil carbamato) – CAS 55406-53-6

-Xilol



IPBC

Toxidade:

Toxicidade oral aguda	DL 50:>2000 mg/kg (ratazana)
Toxicidade Dérmica	não irritante (coelho)
Sensibilização olhos	levemente irritante (coelho)

Eco Toxidade:

Informações de eco toxicidade Biodegradabilidade	72,71% em 28 dias Fácil degradabilidade Método: OECD 301B
Toxicidade em peixes	CL50: 7,07 mg/L (96 h Brachydanio rerio)
Toxicidade em bactérias	CE50: 212 mg/L (3 h lodo biológico)

Propriedades Microbiológicas:

BIOBAC 580 IP-X é para proteção do filme depois de seco, suscetível ao ataque de fungos filamentosos e algas.

Da molécula que compõem o produto, IPBC (3-iodo-2-propinil-butil carbamato) têm atividade contra fungos e algas.

TEST ORGANISM MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION	MIC (PPM)
Mold/Mildew/Yeast/Fungi	
Alternaria tenuis	5.0
Aspergillus glaucus	4.0
Aspergillus niger	0.6-5.0
Aspergillus oryzae	4.0
Aureobasidium pullulans	4.0-6.0
Candida albicans	6.0-8.0
Chaetomium globosum	5.0
Gliocladium sp.	8.0
Penicillium brevicaulis	1.0
Penicillium funiculosum	4.0-6.0
Saccharomyces cerevisiae	5.0
Talaromyces flavus	6.0
Trichoderma viride	10.0
Algae	
Chlorella pyrenoidosa	8.0
Oscillatoria sp.	<50.0
Bacteria	
Bacillus subtilis	50.0
Escherichia coli	100.0
Klebsiella pneumoniae	50.0
Pseudomonas aeruginosa	250 -1000
Comprehensive testing and Ion	

Recomendações de dosagens: _____

A dosagem ideal deve ser encontrada mediante testes prévios de laboratório e depende muito do tipo de produto a ser aplicado. No entanto, observamos que dosagens de 0,10% a 0,40 % são as ideais.

Características Físicas: _____

MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO
Cor	Transparente
Aspecto	Líquido claro
Densidade	
Estabilidade	Sob luz estável
Material ativo	20%

Vantagens do uso BIOBAC 580 IP-X: _____

- Excelente eficiência fungicida e algicida;
- Produto isento formol;
- Produto isento Carbendazin e Diuron;
- Coloração transparente;
- Uso em sistema PU;
- Uso em tintas base solvente.