



SANIBORN™
MICROBICIDE

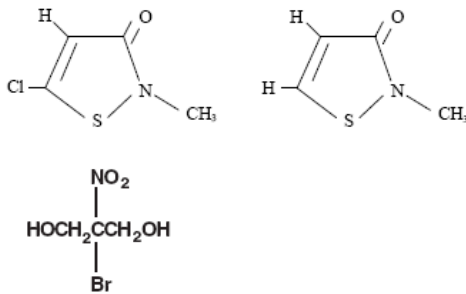
SANIBORN™ MICROBICIDE

GENERAL DESCRIPTION

- (주) 원양기업 30년 기술 노하우로 탄생한 SANIBORN™ 은 Isothiazole과 Bronopol의 최적 배합으로 속효성과 지속성이 우수한 섬유 호료, 에멀전, 방수제 용 IN-CAN Preservatives 입니다.

COMPOSITION

- 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one
- 2-methyl-4-isothiazolin-3-one
- Bronopol



PRODUCT BENEFITS

- 세균과 곰팡이에 광범위한 살균, 방부 효과
- 넓은 pH영역대로 사용이 용이
- 물에 대한 완전 용해로 작업성이 우수함
- 유효성분은 세계적인 미국계 다국적 기업인 ROHM AND HAAS사의 제제를 사용 함으로써 더 믿을 수 있음
- 속효 제제와 지효 제제의 적절한 조화로 살균력과 방부력이 우수
- 1액형 제제로 Co Biocide 처리가 필요 없음.
- Cost Saving Effect

- 우수한 장점에도 불구하고 가격은 경쟁력 있게 공급함으로써 고객사의 원가절감에 큰 공헌을 할 수 있습니다.
- (주) 원양기업만의 차별화된 기술 서비스로 고객 공장의 품질관리 시스템의 혁신적인 진보를 경험하실 수 있게 됩니다. 국제적 규격의 미생물 검증 실험 및 유효성분 잔량 분석실험 서비스 무상 지원

ANTIMICROBIAL PROPERTIES

Bacteria

Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas fluorescens
Pseudomonas putida
Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae
Enterobacter cloacae
Citrobacter freundii
Proteus vulgaris
Staphylococcus aureus

Mould

Fusarium solani
Aspergillus niger
Alternaria alternata
Aureobasidium pullulans
Chaetomium globosum

Yeast

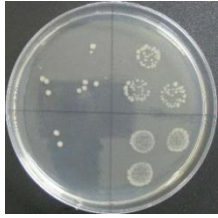
Candida albicans
Rhodotorula rubra

DIRECTIONS FOR USE

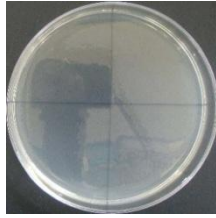
- 사용량 : 0.1 – 0.2% (공장 용수의 품질에 따라 차등 적용됩니다.)
- 사용법 : 교반 가능한 최종 단계에 투입
- 주의 사항 : 원액이 피부에 닿으면 자극적일 수 있으므로 반드시 보호의, 보호장갑, 보호경을 착용하고 사용하시고 피부에 묻었을 경우 즉시 흐르는 물로 세척합니다.
- 보관방법 : 직사광선을 피하여 서늘한 곳에 보관하십시오. 50도씨 이하의 실내에서 보관하십시오.



LAB TEST



Isothiazole 단독



SANIBORN™

- 단일 물질 제품과 SANIBORN™ 의 미생물 억제 능력 비교
- 이 실험은 (주) 원양기업 자체 실험결과 입니다.
- 이 실험은 약액을 2,000배 희석한 후 혼합 균주를 투입하여 균주의 성장 정도를 측정하는 실험입니다.

COMPARISON

	기존 biocide System	SANIBORN™
액형	2-3액형	1액형
가격	고가	저가
살균력	약함	우수
방부력	보통	우수
항 곰팡이	보통	우수
안정성	보통	우수

Packaging Information

20Kg Plastic Pail

HANDLING AND STORAGE

- 사용량에 따라 희석하면 자극이 없으나, 원액은 자극적이므로 원액이 직접 피부에 닿지 않도록 조심하여야 합니다.
- SANIBORN™ 는 IN-CAN 제품에 사용하기 쉽도록 고안된 BIOCIDES로서 보다 자세한 기술사항은 본사에 문의하시기 바랍니다.
- 보관에 있어 특별한 주의 사항은 없으나 약액이 누출되지 않도록 유의하여야 하며 만약 누출되었을 경우 MSDS를 참조하여 처리하시기 바랍니다.



[주]원양기업

서울시 서초구 서초3동 1534-2 명정빌딩 504 TEL : 02-525-6628 FAX : 02-525-6629
http://www.bencide.co.kr Copyrights (주) 원양기업 2009.1.13.

These suggestions and data are based on information we believe to be reliable.
They are offered in good faith, but without guarantee,
as conditions and methods of use of our products are beyond our control.

We recommend that the prospective user determine the suitability of our materials and suggestions before adopting them on a commercial scale.