

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ A01N 43/74	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1992-0017554 1992년 10월 21일
(21) 출원번호	특 1992-0004066	
(22) 출원일자	1992년 03월 12일	
(30) 우선권주장	672,305 1991년 03월 20일 미국(US)	
(71) 출원인	롬 앤드 하스 캄파니	
(72) 발명자	미합중국 펜실바니아 19105, 필라델피아, 인디펜던스 몰 웨스트 사무엘 유진 세르바 미합중국 뉴저지 08046, 윌링보로, 몬트클레어 레인 41 라즈 제이. 메타	
(74) 대리인	미합중국 펜실바니아 19046, 킹오브 프러시아, 제너럴 스코트 로우드 684 전준향	

심사청구 : 없음

(54) 3,4-디클로로아닐리드 및 이소티아졸론을 함유하는 향미생물 조성물 및 미생물들의 구제방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

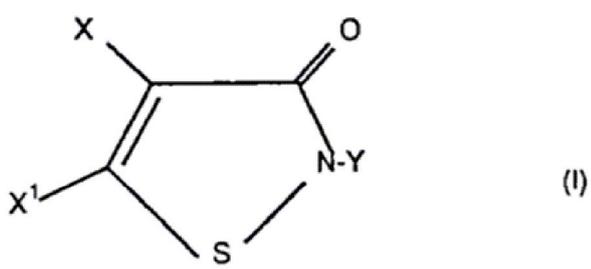
3,4-디클로로아닐리드 및 이소티아졸론을 함유하는 향미생물 조성물 및 미생물들의 구제방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

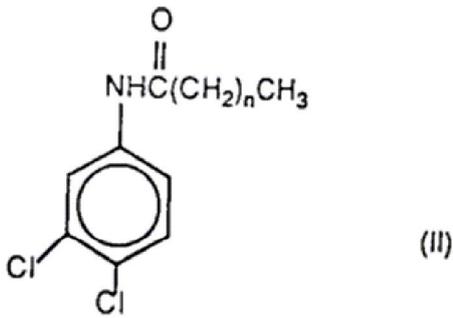
청구항 1

다음 일반식 (I)의 2-알킬-3-이소티아졸론(제1성분) 및 다음 일반식 (II)의 3, 4-디클로로아닐리드(제2성분)의 상승작용 혼합물(여기서, 제1성분과 제2성분의 비는 0.01/100 내지 100/1임)을 함유하는 향미생물 조성물.



상기 일반식 (I)에서, Y는 (C₅-C₁₂)알킬 또는 (C₅-C₈)시클로알킬이고, X는 수소, 할로겐 또는 (C₁-C₄)알킬이

며, X¹는 수소, 할로겐 또는 (C₁-C₄)알킬이다.



상기 일반식(II)에서 n은 1 또는 2이다.

청구항 2

제12항에 있어서, 제1성분과 제2성분의 비가 0.03/100 내지 1/10인 것을 특징으로 하는 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 제1성분은 4,5-디클로로-2-n-옥틸-3-이소티아졸론이고 제2성분은 3,4-디클로로프로피온아닐리드이며 제1성분과 제2성분의 비는 0.03/100 내지 1/10인 것을 특징으로 하는 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 제1성분은 4,5-디클로로-2-n-옥틸-3-이소티아졸론이고 제2성분은 3,4-디클로로부티르아닐리드이며 제1성분과 제2성분의 비는 0.5/100 내지 1/25인 것을 특징으로 하는 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 제1성분은 2-n-옥틸-3-이소티아졸론이고 제2성분은 3,4-디클로로프로피온아닐리드이며 제1성분과 제2성분의 비는 0.1/100 내지 1/10인 것을 특징으로 하는 조성물.

청구항 6

청구범위 1항의 조성물을 0.1ppm 내지 2wt% 함유하는 도료 또는 함침제 조성물.

청구항 7

청구범위 1항의 조성물을 1-10wt% 함유하는 선박오염방지 조성물.

청구항 8

청구범위 1항의 조성물을 0.1ppm 내지 2wt% 함유하는 치료의약 조성물.

청구항 9

박테리아, 균, 조류 및 그 혼합물로 구성된 군으로부터 선택된 미생물에 의하여 오염된 영역상으로 또는 내로 그 미생물의 생장에 역영향을 주기에 효과적인 양의 청구범위 1항의 조성물을 적용함으로써, 그러한 영역내에서 그러한 미생물의 생장을 억제하는 방법.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 영역이 수성매체이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm내지 1wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 11

제9항에 있어서, 상기 영역이 도료 또는 함침제 조성물이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm 내지 2wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 12

제9항에 있어서, 상기 영역이 선박오염방지 조성물이고 청구범위 1항의 조성물이 1-10wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 13

제9항에 있어서, 상기 영역이 펄프 또는 종이제조공정이고 청구범위 1항의 조성물이 중량기준 0.1-1000ppm의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 14

제9항에 있어서, 상기 영역이 냉각탑수이고 청구범위 1항의 조성물이 중량기준 0.1-1000ppm의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 15

제9항에 있어서, 상기 영역이 금속가공액이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm 내지 2wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 16

제9항에 있어서, 상기 영역이 섬유, 피혁, 종이 또는 목재이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm 내지 2wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 17

제9항에 있어서, 상기 영역이 화장품 조성물이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm 내지 1wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 18

제9항에 있어서, 상기 영역이 연료 시스템이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm 내지 1wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 19

제9항에 있어서, 상기 영역이 국부 치료의약 조성물이고 청구범위 1항의 조성물이 0.1ppm 내지 2wt%의 양으로 사용되는 것을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.