(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C07D 211/00

(11) 공개번호 특1990-0006286
(43) 공개일자 1990년05월07일

(21) 출원번호 특1989-0014748
(22) 출원일자 1989년10월14일

(30) 우선권주장 P3835028.9 1988년10월14일 독일(DE)

(71) 출원인 바스프 악티엔게젤샤프트 하우프터, 라이싱어
독일연방공화국 데-6700 루드빅샤펜

(72) 발명자 베르트 벤데로트
독일연방공화국 6840 람페르트하임 슈발벤슈트라쎄 26
지이크베르크 브란트
독일연방공화국 6940 바인하임 헤겔슈트라쎄 39
프란쯔 슈츠
독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 부다페스터슈트라세 45
토마스 퀴켄휜너
독일연방공화국 6710 프랑켄탈 자이델슈트라쎄 2
프란쯔 뢸
독일연방공화국 6700 루드 빅샤펜 카를-오토-브라운-슈트라쎄 8
에베르하르트 암메르만
독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 작센슈트라쎄 3
기젤라 로렌쯔
독일연방공화국 6730 노이슈타트 에어렌베크 13

(74) 대리인 남상선

심사청구 : 없음

(54) 옥심에테르유도체, 이들의 제법 및 이러한 유도체를 함유하는 살균제

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

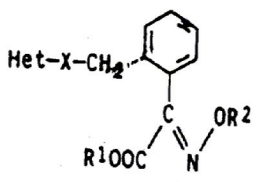
옥심에테르유도체, 이들의 제법 및 이러한 유도체를 함유하는 살균제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 일반식(I)의 옥심에테르 유도체 및 이들의 식물에 내성이 있는 산부가염, 금속착물 및 N-옥사이드 ;

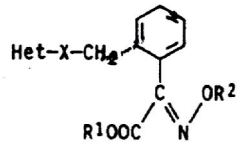


(I)

상기식에서, R_1 및 R_2는 각각 수소 또는 C_1-C_5-알킬이고, Het는 피리딜, 퀴놀일, 피리미딘일, 피라진일, 피리다진일, 티엔일, 킨옥살린일, 이소옥사졸일, 벤즈옥사조릴 또는 벤조티아졸일이고, 헤테로시클릭고리는 할로겐, C_1-C_8-알킬, C_3-C_6-시클로알킬, C_1-C_2-할로알킬, C_1-C_4-알콕시, C_1-C_4-알콕시-, C_1-C_4-알킬 ; 아릴, 아릴-C_1-C_4-알킬, C_1-C_4-알킬카르보닐, C_1-C_4-알콕시카르보닐 또는 시아노에 의해 치환 또는 비치환되고, 그리고 X는 산소 또는 황원자이다.

청구항 2

균류 또는 균류에 의해 공격을 받은 재료, 식물, 씨앗 또는 토양을 다음 일반식(I)의 화합물 또는 식물에 내성이 있는 이들의 산부가염, 금속착물 또는 N-옥사이드의 살균학적으로 효과적인 양으로 처리함을 특징으로 하는 균류박멸방법 ;

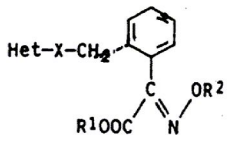


(I)

상기식에서, R^1 및 R^2는 각각 수소 또는 C_1-C_5-알킬이고, Het는 피리딜, 퀴놀일, 피리미딘일, 피라진일, 피리다진일, 티엔일, 킨옥살린일, 이소옥사졸일, 벤즈옥사조릴 또는 벤조티아졸일이고, 헤테로시클릭고리는 할로겐, C_1-C_8-알킬, C_3-C_6-시클로알킬, C_1-C_2-할로알킬, C_1-C_4-알콕시, C_1-C_4-알콕시-, C_1-C_4-알킬 ; 아릴, 아릴-C_1-C_4-알킬, C_1-C_4-알킬카르보닐, C_1-C_4-알콕시카르보닐 또는 시아노에 의해 치환 또는 비치환되고, 그리고 X는 산소 또는 황원자이다.

청구항 3

다음 일반식(I)의 화합물 또는 식물에 내성이 있는 이들의 산부가염, 금속착물 또는 N-옥사이드의 살균학적으로 효과적인 양 및 불활성담체를 함유하는 살균제 ;



(I)

상기식에서, R^1 및 R^2는 각각 수소 또는 C_1-C_5-알킬이고, Het는 피리딜, 퀴놀일, 피리미딘일, 피라진일, 피리다진일, 티엔일, 킨옥살린일, 이소옥사졸일, 벤즈옥사조릴 또는 벤조티아졸일이고, 헤테로시클릭고리는 할로겐, C_1-C_8-알킬, C_3-C_6-시클로알킬, C_1-C_2-할로알킬, C_1-C_4-알콕시, C_1-C_4-알콕시-, C_1-C_4-알킬 ; 아릴, 아릴-C_1-C_4-알킬, C_1-C_4-알킬카르보닐, C_1-C_4-알콕시카르보닐 또는 시아노에 의해 치환 또는 비치환되고, 그리고 X는 산소 또는 황원자이다.

청구항 4

제 1 항에 있어서, R^1및 R^2가 각각 메틸이고, Het가 6-메틸-2-피리딜이고, 그리고 X 가 산소인 일반식(I)의 화합물.

청구항 5

제 1 항에 있어서, R^1및 R^2가 각각 메틸이고, Het가 6-에틸-2-피리딜이고, 그리고 X 가 황인 일반식(I)의 화합물.

청구항 6

제 1 항에 있어서, R^1및 R^2가 각각 메틸이고, Het가 6-이소프로필-2-피리딜이고, 그리고 X 가 산소원자인 일반식(I)의 화합물.

청구항 7

제 1 항에 있어서, R^1및 R^2가 각각 메틸이고, Het가 6-3차-부틸-2-피리딜이고, 그리고 X 가 산소원자인 일반식(I)의 화합물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.