

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07C 251/24	(11) 공개번호 특 1992-0016409
	(43) 공개일자 1992년 09월 24일
(21) 출원번호	특 1992-0002477
(22) 출원일자	1992년 02월 19일
(30) 우선권주장	P4105160.2 1991년 02월 20일 독일(DE)
(71) 출원인	바스프 악티엔게젤샤프트 바르쯔, 스타인호프 독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 칼-보쉬-스트라세 38
(72) 발명자	바실리오스 그람메노스 독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 리드사움스트라세 11 알브레히트 하레우스 독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 타이히가세 13 후베르트 사우터 독일연방공화국 6800 만하임 1 네카르프로메나데 20 베아테 헬렌달 독일연방공화국 6800 만하임 24 발트호른스트라세 9 라인하르트 도에처 독일연방공화국 6940 바인하임 부겐베크 3 에베르하르트 암메르만 독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 사하센스트라세 3 기셀라 로렌쯔 독일연방공화국 6730 노이스타트 에를렌베크 13
(74) 대리인	김성택, 주성민

심사청구 : 없음

(54) 이미노-치환 페닐 유도체, 그의 제조 방법 및 이를 함유하는 살진균제

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

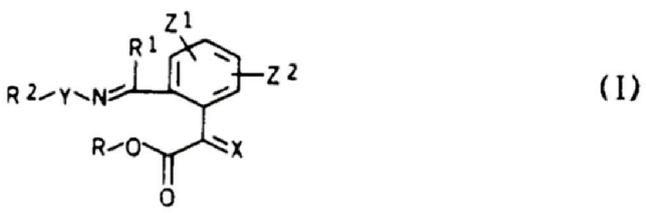
이미노-치환 페닐 유도체, 그의 제조 방법 및 이를 함유하는 살진균제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식(I)의 화합물.



상기식중, R은 수소 C₁-C₆-알킬이고, R¹은 수소 C₁-C₄-알킬, C₁-C₄-할로알킬, 또는 비치환 또는 치환 아릴

이고, Z^1 및 Z^2 는 서로 동일하거나 상이한 것으로, 각각 수소 할로겐, C_1-C_4 -알콕시 C_2-C_4 -알케닐옥시, 시아노 니트로 C_1-C_4 -할로알킬, C_2-C_4 -할로알케닐옥시, C_2-C_4 -알케닐, C_1-C_4 -할로알콕시, C_1-C_6 -알킬 또는 C_2-C_4 -알킬닐이고, Y는 산소(-O-), 질소(-NH-) 또는 C_1-C_6 -알킬(R^3) 치환질소(-N(R^3)-)이고, R^2 는 수소, 비치환, 또는 치환 알킬, 비치환 또는 치환 시클로알킬, 비치환 또는 치환 알케닐, 비치환 또는 치환 알릴, 비치환 또는 알킬닐, 비치환 또는 치환 시클로알케닐, 비치환 또는 치환 아릴알킬, 비치환 또는 치환 아릴옥시알킬, 비치환 또는 치환 헤타릴, 비치환 또는 치환 헤타릴알킬, 비치환 또는 치환 헤타릴옥시알킬, 비치환 또는 치환 아실, 비치환 또는 치환 아릴알케닐, 비치환 또는 치환 헤타릴알케닐, 비치환 또는 치환 헤타테로시클릴, 비치환 또는 치환 헤타테로시클릴옥시, 비치환 또는 치환 아릴카르보닐, 비치환 또는 치환 헤타릴카르보닐 또는 C_1-C_4 -알콕시카르보닐 C_1-C_4 -알킬이고, 여기서 Y가 -NH- 또는 -NR³ 인 경우 Y와 R^2 는 치환가능한 고리를 형성할수 있으며, X는 CH₂, CH-C₁-C₄-알콜, CH-C₁-C₄-알콕시, CH-C₁-C₄-알킬티오, N-C₁-C₄-알콕시 또는 NOH이다.

청구항 2

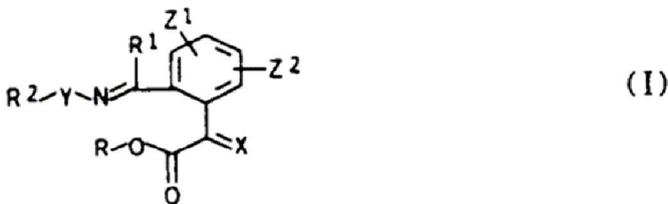
제2항에 있어서, X가 CHCH₃, CHC₂H₅, CHOCH₃ 또는 CHSCH₃인 일반식(I)의 화합물.

청구항 3

제1항에 있어서, X가 NOH 또는 NOCH₃인 일반식(I) 화합물.

청구항 4

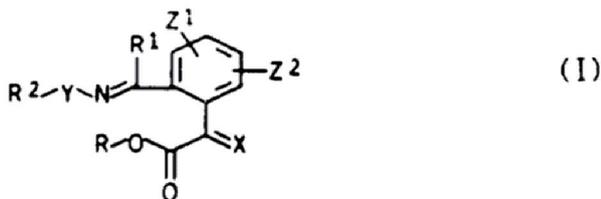
불활성 담체화 살진균량의 하기 일반식(I)의 화합물을 함유하는 살진균성 조성물.



상기식중, R은 수소 C_1-C_6 -알킬이고, R^1 은 수소 C_1-C_4 -알킬, C_1-C_4 -할로알킬, 또는 비치환 또는 치환 아릴이고, Z^1 및 Z^2 는 서로 동일하거나 상이한 것으로, 각각 수소 할로겐, C_1-C_4 -알콕시 C_2-C_4 -알케닐옥시, 시아노 니트로 C_1-C_4 -할로알킬, C_2-C_4 -할로알케닐옥시, C_2-C_4 -알케닐, C_1-C_4 -할로알콕시, C_1-C_6 -알킬 또는 C_2-C_4 -알킬닐이고, Y는 산소(-O-), 질소(-NH-) 또는 C_1-C_6 -알킬(R^3) 치환질소(-N(R^3)-)이고, R^2 는 수소, 비치환, 또는 치환 알킬, 비치환 또는 치환 시클로알킬, 비치환 또는 치환 알케닐, 비치환 또는 치환 알릴, 비치환 또는 알킬닐, 비치환 또는 치환 시클로알케닐, 비치환 또는 치환 아릴알킬, 비치환 또는 치환 아릴옥시알킬, 비치환 또는 치환 헤타릴, 비치환 또는 치환 헤타릴알킬, 비치환 또는 치환 헤타릴옥시알킬, 비치환 또는 치환 아실, 비치환 또는 치환 아릴알케닐, 비치환 또는 치환 헤타릴알케닐, 비치환 또는 치환 헤타테로시클릴, 비치환 또는 치환 헤타테로시클릴옥시, 비치환 또는 치환 아릴카르보닐, 비치환 또는 치환 헤타릴카르보닐 또는 C_1-C_4 -알콕시카르보닐 C_1-C_4 -알킬이고, 여기서 Y가 -NH- 또는 -NR³ 인 경우 Y와 R^2 는 치환가능한 고리를 형성할수 있으며, X는 CH₂, CH-C₁-C₄-알콜, CH-C₁-C₄-알콕시, CH-C₁-C₄-알킬티오, N-C₁-C₄-알콕시 또는 NOH이다.

청구항 5

진균도는 진균의 침습 위험이 있는 물질, 식물, 종자, 또는 토양을 살진균량의 하기식 일반식(I)의 화합물로 처리하는 것으로 이루어진 진균 박멸 방법.



상기식중, R은 수소 C_1-C_6 -알킬이고, R^1 은 수소 C_1-C_4 -알킬, C_1-C_4 -할로알킬, 또는 비치환 또는 치환 아릴이고, Z^1 및 Z^2 는 서로 동일하거나 상이한 것으로, 각각 수소 할로겐, C_1-C_4 -알콕시 C_2-C_4 -알케닐옥시, 시아노 니트로 C_1-C_4 -할로알킬, C_2-C_4 -할로알케닐옥시, C_1-C_4 -알케닐, C_1-C_4 -할로알콕시, C_1-C_6 -알킬 또는 C_2-C_4 -알킬닐이고, Y는 산소(-O-), 질소(-NH-) 또는 C_1-C_6 -알킬(R^3) 치환질소(-N(R^3)-)이고, R^2 는 수소, 비치환, 또는 치환 알킬, 비치환 또는 치환 시클로알킬, 비치환 또는 치환 알케닐, 비치환 또는 치환 알릴,

비치환 또는 알킬닐, 비치환 또는 치환 시클로알케닐, 비치환 또는 치환 아릴알킬, 비치환 또는 치환 아릴옥시알킬, 비치환 또는 치환 헤테릴, 비치환 또는 치환 헤테릴알킬, 비치환 또는 치환 헤테릴옥시알킬, 비치환 또는 치환 아실, 비치환 또는 치환 아릴알케닐, 비치환 또는 치환 헤테릴알케닐, 비치환 또는 치환 헤테로시클릴, 비치환 또는 치환 헤테로시클릴옥시, 비치환 또는 치환 아릴카르보닐, 비치환 또는 치환 헤테릴카르보닐 또는 C₁-C₄-알콕시카르보닐 C₁-C₄-알킬이고, 여기서 Y가 -NH- 또는 -NH³ 인 경우 Y와 R²는 치환가능한 고리를 형성할수 있으며, X는 CH₂, CH-C₁-C₄-알콜, CH-C₁-C₄-알콕시, CH-C₁-C₄-알킬티오, N-C₁-C₄-알콕시 또는 NOH이다.

청구항 6

제1항에 있어서, R¹이 수소이고, R²가 2-메틸벤질이며, Y가 O이고, R이 메틸이며, Z¹ 및 Z²가 각각 수소이고, X가 NOCH₃인 일반식(1)의 화합물.

청구항 7

제1항에 있어서, R¹, Z¹ 및 Z²가 각각 수소이고, R²가 3-메틸벤질이며, Y가 O이고, R이 메틸이며, X가 NOCH₃인 일반식(1)의 화합물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.