

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07D 405/06	(11) 공개번호 특 1991-0002843
	(43) 공개일자 1991년 02월 26일
(21) 출원번호	특 1989-0010707
(22) 출원일자	1989년 07월 28일
(30) 우선권주장	P3825586.3 1988년 07월 28일 독일(DE)
(71) 출원인	바스프 악티엔게젤샤프트 방에르트, 바르츠 독일연방공화국 데-6700 루드빅샤펜
(72) 발명자	라이너 제엘레 독일연방공화국 6701 푸스권하임 라이블스트라쎄 3 스테판 카르바하 독일연방공화국 6730 노이스타트 그룬트비젠벡 44 노르베르트 괴츠 독일연방공화국 6520 보름스 1 쇼페르스트라쎄 25 후베르트 자우터 독일연방공화국 6800 만하임 1 벡카르프로 메나데 20 에베르하르트 암메르만 독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 작센스트라쎄 3 기젤라 로렌츠 독일연방공화국 6730 노이스타트 에어렌벡 13
(74) 대리인	남상선

심사청구 : 없음

(54) 치환된 이미다졸일메틸옥시란 및 치환된 이미다졸일프로펜, 이들의 제법 및 이들을 함유하는 살균제

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

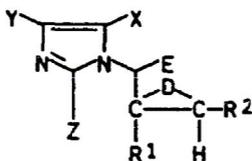
치환된 이미다졸일메틸옥시란 및 치환된 이미다졸일프로펜, 이들의 제법 및 이들을 함유하는 살균제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 일반식 (I)의 치환된 이미다졸일메틸옥시란과 치환된 이미다졸일프로펜, 및 식물에 의해 허용되는 이들의 산부가염 및 이들의 금속착물;



(I)

상기식에서, R¹ 및 R²는 같거나 다르며 그리고 각각은 C₁-C₈-알킬기, C₅-C₈-시클로알킬기, C₅-C₈-시클로알켄일기, 테트라히드로피라닐기, 노르보르닐기, 피리딜기, 나프틸기, 비페닐기 또는 페닐기이고, 이들의

각각은 치환되지 않거나 할로겐원자, 니트로기, 페녹시기, 아미노기, C₁-C₄-알킬기, C₁-C₄-알콕시기 또는 C₁-C₈-할로알킬기에 의해 단일-내지 삼치환되고, D는 산소원자이거나 단일결합이고, E는 H, F, Cl 또는 Br이며, X, Y 및 Z는 같거나 다르며 그리고 각각은 수소원자, 할로겐원자, 니트로기, 시아노기, C₁-C₃-알킬기, C₁-C₈-할로알킬기, C₁-C₃-알콕시기, 치환되지 않은 아미노기이거나 C₁-C₃-알킬-또는 C₁-C₃-아실기로 치환된 아미노기, 치환되지 않은 머캅토기이거나 C₁-C₃-알킬기로 치환된 머캅토기, C₁-C₃-아실기, C₁-C₃-알콕시카르보닐기, C₁-C₃-히드록시알킬기 또는 치환되었거나 치환되지 않은 페닐기이고, 이때 X, Y 및 Z는 동시에 수소원자일 수 없다.

청구항 2

일반식 (I)에서 R¹ 및 R²는 치환되지 않았거나 플루오르, 염소, 브롬 또는 트리플루오로메틸에 의해 단일-또는 이치환된 페닐기인 일반식 (I)의 치환된 이미다졸일메틸옥시란 및 치환된 이미다졸일프로펜.

청구항 3

담체 및 살균적으로 효과적인 양의 다음 일반식 (I)을 갖는 이미다졸일메틸옥시란이나 이미다졸일 프로펜, 또는 식물에 의해 허용되는 이들의 산부가염이나 금속착물을 함유하는 살균제,



상기식에서, R¹ 및 R²는 같거나 다르며 그리고 각각은 C₁-C₈-알킬기, C₃-C₈-시클로알킬기, C₅-C₈-시클로알켄일기, 테트라히드로피란일기, 노르보르닐기, 피리딜기, 나프틸기, 비페닐기 또는 페닐기이고, 이들의 각각은 치환되지 않거나 할로겐원자, 니트로기, 페녹시기, 아미노기, C₁-C₄-알킬기, C₁-C₄-알콕시기 또는 C₁-C₄-할로알킬기에 의해 단일-내지 삼치환되고, D는 산소원자이거나 단일결합이고, E는 H, F, Cl 또는 Br이며, X, Y 및 Z는 같거나 다르며 그리고 각각은 수소원자, 할로겐원자, 니트로기, 시아노기, C₁-C₃-알킬기, C₁-C₃-할로알킬기, C₁-C₃-알콕시기, 치환되지 않은 아미노기이거나 C₁-C₃-알킬-또는 C₁-C₃-아실기로 치환된 아미노기, 치환되지 않은 머캅토기이거나 C₁-C₃-알킬기로 치환된 머캅토기, C₁-C₃-아실기, C₁-C₃-알콕시카르보닐기, C₁-C₃-히드록시알킬기 또는 치환되었거나 치환되지 않은 페닐기이고, 이때 X, Y 및 Z는 동시에 수소원자일 수 없다.

청구항 4

살균적으로 효과적인 양의 다음 일반식 (I)을 갖는 치환된 이미다졸일메틸옥시란이나 치환된 이미다졸일 프로펜, 또는 식물에 의해 허용되는 이들의 산부가염이나 금속착물을 균류상에서 작용하도록 하거나 균류에 의해 공격받기 쉬운 물질, 지면, 식물 또는 종자에 작용하도록 함을 특징으로 하는 균류퇴치방법;



R¹ 및 R²는 같거나 다르며 그리고 각각은 C₁-C₈-알킬기, C₃-C₈-시클로알킬기, C₅-C₈-시클로알켄일기, 테트라히드로피란일기, 노르보르닐기, 피리딜기, 나프틸기, 비페닐기 또는 페닐기이고, 이들의 각각은 치환되지 않거나 할로겐원자, 니트로기, 페녹시기, 아미노기, C₁-C₄-알킬기, C₁-C₄-알콕시기 또는 C₁-C₄-할로알킬기에 의해 단일내지 삼치환되고, D는 산소원자이거나 단일결합이고, E는 H, F, Cl 또는 Br이며, X, Y 및 Z는 같거나 다르며 그리고 각각은 수소원자, 할로겐원자, 니트로기, 시아노기, C₁-C₃-알킬기, C₁-C₈-할로알킬기, C₁-C₃-알콕시기, 치환되지 않은 아미노기이거나 C₁-C₃-알킬-또는 C₁-C₃-아실기로 치환된 아미노기, 치환되지 않은 머캅토기이거나 C₁-C₃-알킬기로 치환된 머캅토기, C₁-C₃-아실기, C₁-C₃-알콕시카르보닐기, C₁-C₃-히드록시알킬기 또는 치환되었거나 치환되지 않은 페닐기이고, 이때 X, Y 및 Z는 동시에 수소원자일 수 없다.

청구항 5

제1항에 있어서, R¹이 4-플루오로페닐기이고 R²는 2, 6-디플루오로페닐기이고, D는 산소원자이고, E는 수소원자이고, X는 수소원자이고, Z는 수소원자이고, 및 Y는 메톡시카르보닐기임을 특징으로 하는 일반식 (I)의 화합물.

청구항 6

제1항에 있어서, R¹이 4-플루오로페닐기이고 R²는 2, 6-디플루오로페닐기이고, D는 산소원자이고, E는 수

소원자이고, X는 수소원자이고, Z는 수소원자이고, 및 Y는 아세틸기임을 특징으로 하는 일반식(1)의 화합물.

청구항 7

제1항에 있어서, R¹이 4-플루오로페닐기이고 R²는 2-클로로페닐기이고, D는 산소원자이고, E는 염소원자이고, Z는 메톡시카르보닐이고, 및 X와 Y는 각각 수소원자임을 특징으로 하는 일반식(1)의 화합물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.