

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
A01N 43/00

(11) 공개번호 특 1992-0007533
(43) 공개일자 1992년 05월 27일

(21) 출원번호	특 1991-0018347
(22) 출원일자	1991년 10월 18일
(30) 우선권주장	P4033412.0 1990년 10월 20일 독일(DE)
(71) 출원인	바이엘 악티엔 게젤샤프트 요아힘 그렘 독일연방공화국 바이에르베르크 데 5090 레버쿠젠바이엘 악티엔 게젤샤프트 클라우스 대너 독일연방공화국 바이에르베르크 데 5090 레버쿠젠 (72) 발명자 게르트 클리펠트 독일연방공화국 데 4000 뒤셀도르프 13 오토-한-스트라쎄 87 한스-요아힘 디이어 독일연방공화국 데 5600 부페르탈 11 회헤 35 빌헬름 하스 독일연방공화국 데 5014 케르펜 3 노르트스트라쎄 1 하인쯔-빌헬름 데네 독일연방공화국 데 4019 몬하임 크리셰르 스트라쎄 81 빌헬름 브란데스 독일연방공화국 데 5653 라이히링겐 1 아이헨도르프스트라쎄 3 (74) 대리인 최규팔

심사청구 : 없음

(54) 복소환-치환된 술폰을 함유하는 살진균제

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

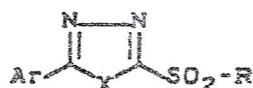
복소환-치환된 술폰을 함유하는 살진균제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

농업분야에서 식물병원성 진균을 퇴치하기 위한 하기 일반식(I)의 복소환-치환된 술폰의 용도.



(I)

상기 식에서 Ar는 동일 또는 상이한 치환체로 일치한 내지 삼치환된 페닐을 나타내고, 여기에서 적합한 치환체는 할로겐, 시아노, 니트로, 각각 1내지 4개의 탄소 원자를 갖는 직쇄 또는 측쇄 알킬, 알콕시 또는 알킬티오, 각각 1내지 4개의 탄소원자와 1내지 9개의 동일 또는 상이한 할로겐 원자를 갖는 직쇄 또는 측쇄 할로게노알킬, 할로게노알콕시 또는 할로게노알킬티오, 각각 개개의 알킬 부위에 1내지 4개의 탄소 원자를 갖는 직쇄 또는 측쇄 알콕시카르보닐 또는 알콕시이미노알킬, 또는 할로겐 및/또는 탄소수 1내지 4의 직쇄 또는 측쇄 알킬로 이루어진 계열중에서 선택된 동일 또는 상이한 치환체로 임의로 일치한 내지 오치환된 페닐이며, R은 1 내지 4개의 탄소 원자를 갖는 직쇄 또는 측쇄 알킬을 나타내고, X는 산소 또는 황을 나타내며, 단, 일반식(I)에서, 화합물 5(2-클로로페닐)-및 5-(3-니트로페닐)-2-메틸술폰

포닐-1,3,4-옥사디아졸은 제외한다.

청구항 2

제1항에 있어서, Ar가 동일 또는 상이한 치환체로 일치한 내지 삼치환된 페닐을 타나내고, 여기에서 적합한 치환체는 불소, 염소, 브롬, 시아노, 니트로, 메틸, 에틸, n- 또는 i-프로필, n-, i-, s- 또는 t-부틸, 메톡시, 에톡시, n- 또는 i-프로폭시, 메틸티오, 디플루오로메틸, 트리플루오로메틸, 트리플루오로메톡시, 트리플루오로메틸티오, 메톡시카르보닐, 에톡시카르보닐, 에톡시이미노메틸, 에톡시이미노메틸, 메톡시이미노에틸, 에톡시이미노에틸, 또는 불소, 염소, 브롬, 메틸 및/또는 에틸로 이루어진 계열중에서 선택된 동일 또는 상이한 치환체로 임의로 일치한 내지 삼치환된 페닐이며, R이 메틸 또는 에틸을 타나내고, X가 산소를 타나내며, 단, 5-(2-클로로페닐)-및 5-(3-니트로페닐)-2메틸술포닐-1,3,4-옥사디아졸을 제외한 화합물의 농업분야에서 식물병원성 진균을 퇴치하기 위한 용도.

청구항 3

제1항에 있어서, Ar가 동일 또는 상이한 치환체로 일치한 내지 삼치환된 페닐을 타나내며, 여기에서 적합한 치환체는 불소, 염소, 브롬, 시아노, 니트로, 메틸, 에틸, n- 또는 i-프로필, n-, i-, s- 또는 t-부틸, 메톡시, 에톡시, n- 또는 i-프로폭시, 메틸티오, 디플루오로메틸, 트리플루오로메틸, 트리플루오로메톡시, 트리플루오로메틸티오, 메톡시카르보닐, 에톡시카르보닐, 메톡시이미노메틸, 에톡시이미노메틸, 메톡시이미노에틸, 에톡시이미노에틸, 또는 불소, 염소, 브롬, 메틸 및/또는 에틸로 이루어진 계열중에서 선택된 동일 또는 상이한 치환체로 임의로 일치한 내지 삼치환된 페닐이며, R이 메틸 또는 에틸을 타나내고, X가 황을 타나내는 화합물의 농업 분야에서 식물병원성 진균을 퇴치하기 위한 용도.

청구항 4

제1항에 있어서, 농업 분야에서 식물병원성 진균을 퇴치하기 위한 5-(4-클로로페닐)-2-메틸술포닐-1,3,4-옥사디아졸의 용도.

청구항 5

제1항에 있어서, 농업 분야에서 식물병원성 진균을 퇴치하기 위한 5-(4-클로로페닐)-2-메틸술포닐-1,3,4-옥사디아졸의 용도.

청구항 6

제1항에 있어서, 농업 분야에서 식물병원성 진균을 퇴치하기 위한 5-(4-클로로페닐)-2-메틸술포닐-1,3,4-티아디아졸의 용도.

청구항 7

제1내지 6항중 어느 하나에 따른 일반식(I)의 복소환-치환된 술포 적어도 하나를 함유함을 특징으로 하는 살충제.

청구항 8

제1내지 6항중 어느 하나에 따른 일반식(I)의 복소환-치환된 술포 적어도 하나를 해충 및/또는 이들의 환경에 적용시킴을 특징으로 하는 해충을 퇴치하는 방법.

청구항 9

제1내지 6항중 어느 하나에 따른 일반식(I)의 복소환-치환된 술포를 중량제 및/또는 계면-활성제와 혼합시킴을 특징으로 하여 살충제를 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.