

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07D 249/08	(11) 공개번호 특 1991-0021385
	(43) 공개일자 1991년 12월 20일
(21) 출원번호	특 1991-0001798
(22) 출원일자	1991년 02월 02일
(30) 우선권주장	P4003180.2 1990년 02월 03일 독일(DE)
(71) 출원인	바이엘 아크티엔게젤샤프트 권터 슈마허 독일연방공화국 데 5090 레버쿠젠 바이엘베르크바이엘 아크티엔게젤샤프트 요아힘 그렘 독일연방공화국 데 5090 레버쿠젠 바이엘베르크
(72) 발명자	만프레드 아우텔라트 독일연방공화국 데 5093 부르샤이드 무엘레르스바움 28 클라우스 스트로에히 독일연방공화국 데 5650 졸링겐 19 롤스버거 스트라세 22 게르트 힌슬러 독일연방공화국 데 5090 레버쿠젠 3 암 아렌즈베르크 58 아 스테판 두쯔만 독일연방공화국 데 4010 힐덴 1 코젠베르크 10 카를-하인쯔 쿠크 독일연방공화국 데 4018 랑겐펠트 헤에르스트라세 24 빌헬름 브란데스 독일연방공화국 데 5653 라이힐링겐 아이헨도르프스트라세 3
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 할로겐노알릴-아졸릴 유도체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

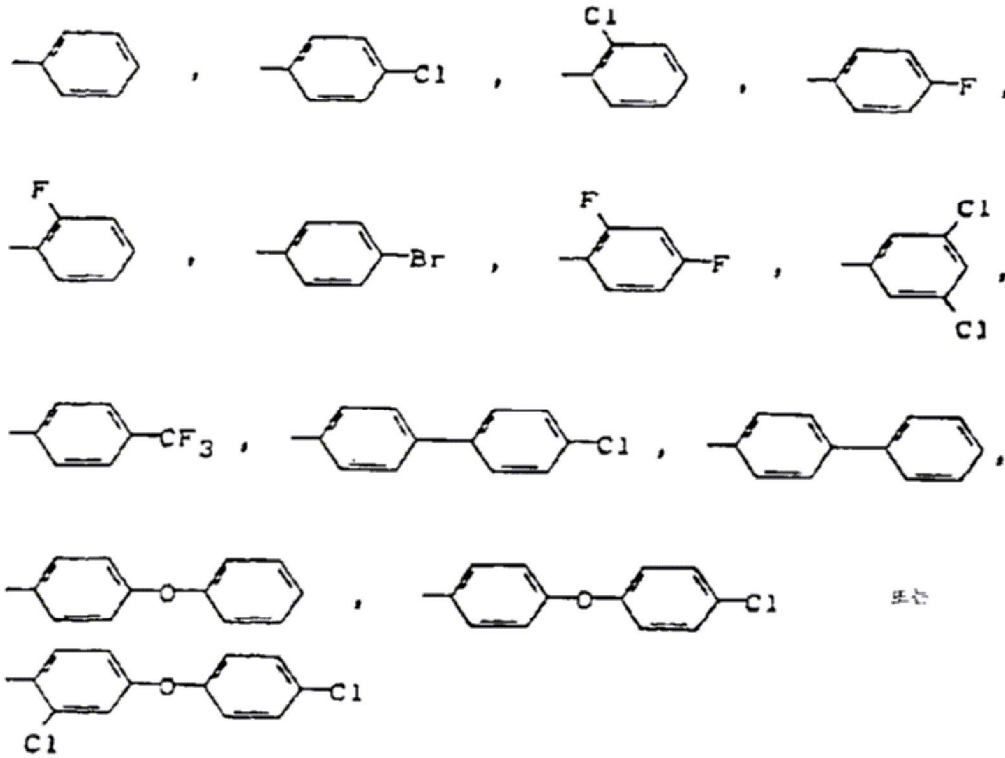
할로게노알릴-아졸릴 유도체

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

제1항에 있어서, R¹이 하기 구조식의 라디칼

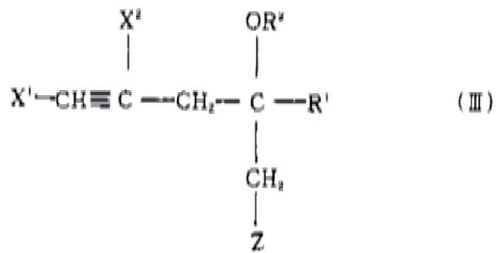
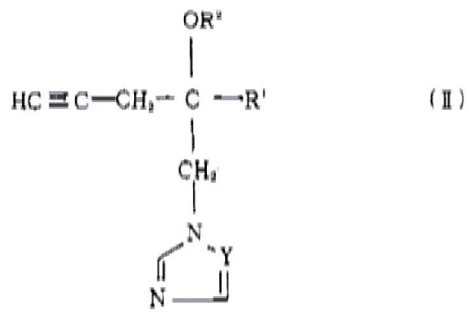
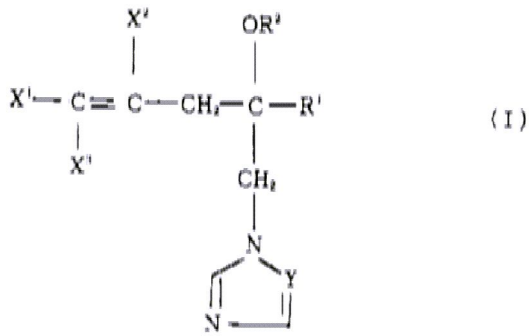


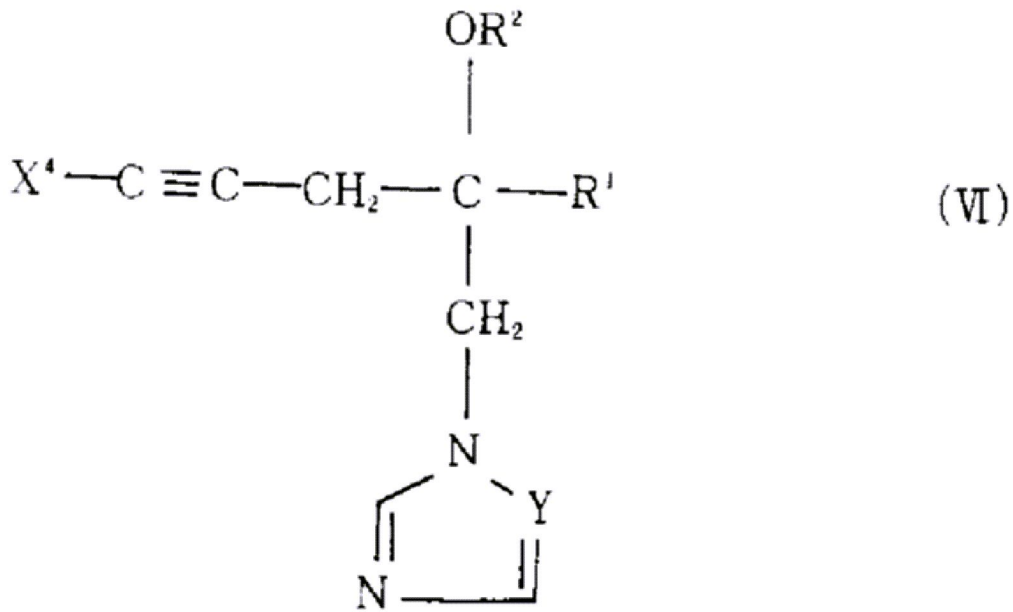
을 나타내고, R²가 수소, 탄소수 1 내지 6의 알킬, 탄소수3내지 6의 알케닐, 탄소수 1 내지 4의 아실, 또는 알킬 잔기의 탄소수가 1 내지 4인 페닐알킬을 나타내며, X¹가 불소, 염소, 브롬 또는 요오드를 나타내고, X²가 불소, 염소, 브롬 또는 요오드를 나타내며, X³가 수소, 염소, 브롬 또는 요오드를 나타내고, Y가 질소원자 또는 OH 그룹을 나타내는 일반식 (I)의 할로겐노알릴-아졸릴 유도체.

청구항 3

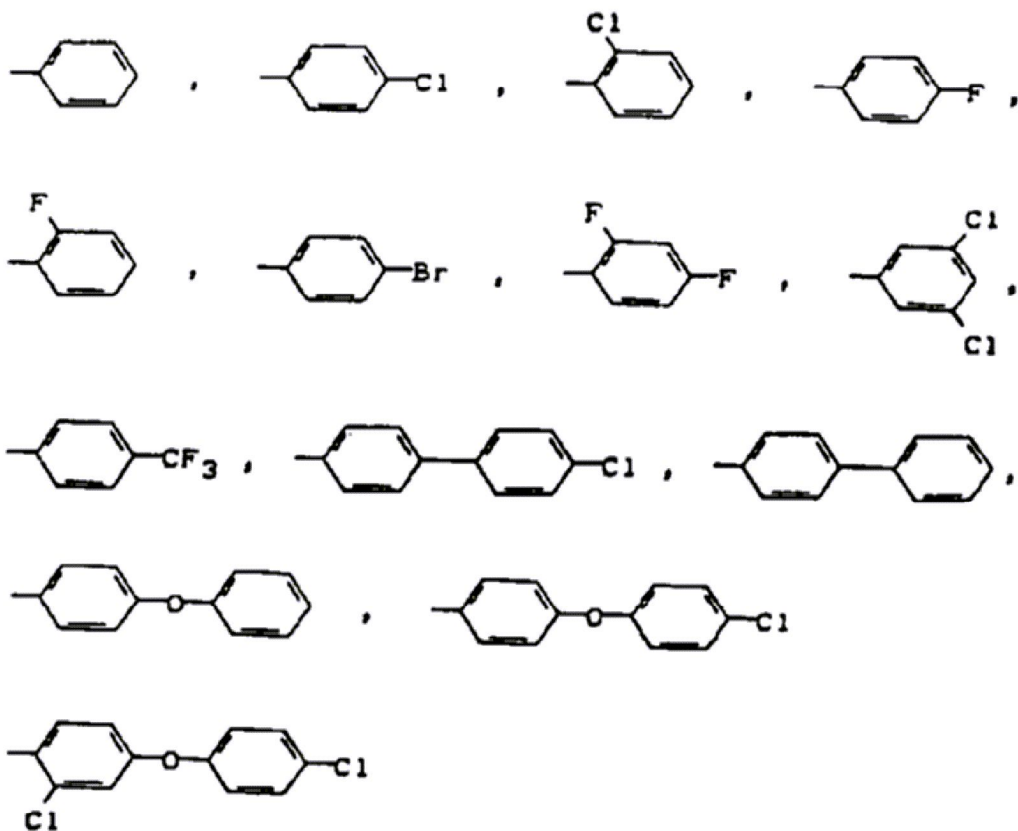
a) 일반식 (II)의 알킨을 희석제의 존재하 할로겐 또는 할로겐-공여 화합물과 반응시키거나, b) 일반식 (III)의 알켄의 산 결합제의 존재하 및 희석제의 존재하 일반식 (IV)의 아졸과 반응시키거나, c) 일반식 (II)의 알킨을, 제1단계로서, 희석제의 존재하 일반식 (V)의 차아염소산염과 반응시키고, 제2단계로서 생성된 일반식 (VI)의 할로게노알킨을 희석제의 존재하, 할로겐 또는 할로겐-공여화합물과 반응시키며, 필요한 경우, 이어서 산 또는 금속염을 일반식 (I)의 생성된 화합물에 가함을 특징으로 하여, 일반

식(1)의 할로게노알릴-아졸릴 유도체. 이의 산부가염 및 금속염 착체를 제조하는 방법.





상기식에서, R¹은 하기 구조식의 라디칼



또는 을 나타내고, R²는 수소, 알킬, 알케닐, 아실 또는 아르알킬을 나타내며, X¹은 할로겐의 나타내고, X²는 할로겐을 나타내며, X³는 수소 또는 할로겐의 나타내고, Y는 질소 또는 OH 그룹을 나타내며, Z는 할로겐, 알킬술포네이트 또는 아릴술포네이트를 나타내고, M는 알칼리금속을 나타내며, X⁴는 할로겐을 나타낸다.

청구항 4

제1항에 따른 일반식 (1)의 할로게노알릴-아졸릴 유도체 또는 일반식 (1)의 할로게노알릴-아졸릴 유도체의 산부가염 또는 금속염 착체를 함유함을 특징으로 하는 살균제.

청구항 5

식물 보호 및 물질 보호시 살균제로서 제1항에 따른 일반식 (1)의 할로게노알릴-아졸릴유도체 또는 이의 산부가염 및 금속염 착체의 용도.

청구항 6

제1항에 따른 일반식 (1)의 할로게노알릴-아졸릴 유도체 또는 이의 산부가염 또는 금속염착체를 미생물 및/또는 이의 서식지에 적용시킴을 특징으로 하여, 식물 보호 및 물질 보호시, 목적하지 않은 미생물을 방제하는 방법.

청구항 7

제1항에 따른 일반식 (1)의 할로게노알릴-아졸릴 유도체 또는 이의 산부가염 또는 금속 염착체를 중량제 및/또는 계면활성제와 혼합함을 특징으로 하여, 살균제의 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.