

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>3</sup> C07D 249/08	(11) 공개번호 특 1984-0004084
	(43) 공개일자 1984년 10월 06일
(21) 출원번호	특 1983-0001129
(22) 출원일자	1983년 03월 21일
(30) 우선권주장	3210570 1983년 03월 23일 독일(DE)
(71) 출원인	헥스트 아크티엔 게젤샤프트 하인리히 벡커, 베른 하르트 베크 독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝 스트라세 45
(72) 발명자	하인츠 헤르하르트 독일연방공화국 데-8901 레링 베르크 슈트라세 21
(74) 대리인	이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 3-아졸일-1,2-디아릴-1-할로게노프로프-1-엔류의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

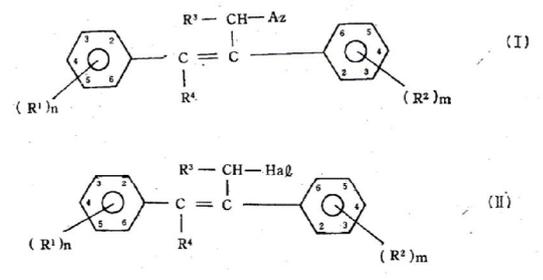
3-아졸일-1,2-디아릴-1-할로게노프로프-1-엔류의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

1몰의 하기 일반식 (II)의 1,2-디아릴-1,3-디할로게노프로프-1-엔을 1 내지 1,2배몰의 1,2,4-트리아졸, 아미다졸 또는 피라졸 0 내지 120°C의 온도에서 용매의 존재하에서 1몰이상의 염기와 함께 반응시킴을 특징으로 하여 하기 일반식 (I)의 3-아졸일-1,2-디아릴-1-할로게노프로프-1-엔, 그의 염 그의 착염 및 그의 4급화 생성물을 제조하는 방법.



상기식들에 있어서, R<sup>1</sup>과 R<sup>2</sup>는 서로 독립적으로 수소, 할로겐, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>2</sub>CF<sub>2</sub>H, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-알킬, C<sub>5</sub>-또는 C<sub>6</sub>-시클로알킬, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-알콕시 또는 C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-알켄옥시, 또는 페녹시 또는 페닐, 또는 할로겐원자로 치환된 페녹시 또는 페닐을 나타내거나, 또는 환의 2위치와 3위치 또는 3위치와 4위치의 탄소원자들과 함께 결합되어 구조식 -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>- 및 -CH=CH-CH=CH-의 기들을 나타내고; R<sup>3</sup>는 수소 또는 C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-알킬기를 나타내며; R<sup>4</sup>는 염소 또는 브롬을 나타내며; n과 m는 1, 2 또는 3을 나타내며(다치환의 경우에는 치환체들은 다를 수도 있음) Az는 1,2,4-트리아졸-1-일, 이미다졸-1-일 또는 피라졸-1-일을 나타내며; Hal은 염소 또는 브롬을 나타낸다.

청구항 2

제1항의 화합물 1종이상을 함유하는 살생제.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

