

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ A01N 9/22	(11) 공개번호 특1983-0000008	(43) 공개일자 1983년03월25일
(21) 출원번호	10-1976-0001111	
(22) 출원일자	1976년05월04일	
(71) 출원인	이. 아이. 듀퐁. 디.네모아 앤드 캄파니 에이. 엔. 리디. 미국 델라웨어주 윌밍톤시 98 마케트스트리트 10	
(72) 발명자	찰스 디 워트 아담스 미국 델라웨어주 뉴와크시 에지몬트 로드 12 얼 웨슬리. 큐민스 미국 델라웨어주 윌밍톤시 오크레인 메너 셸포트 드라이브 2410 스티븐 이르윈 글라이히 미국 텍사스주 시부르크시 파크미드 드라이브 4314	
(74) 대리인	이병호	

심사청구 : 있음

(54) 트리아진류 제초제의 개량된 제조방법

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]
트리아진류 제초제의 개량된 제조방법

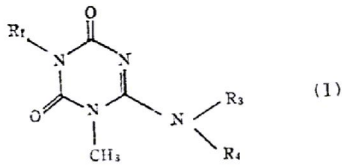
[도면의 간단한 설명]
도면(1)은 새로운 연속 단계식 반응 시스템을 나타낸다.
"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

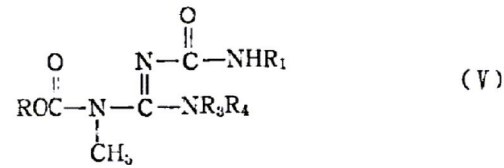
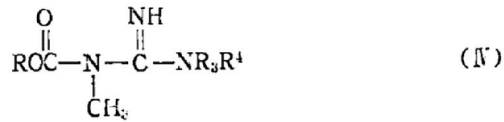
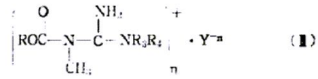
청구항 1

시안아마이드를 하기 구조식(II)의 알킬클로로포 메이트와 반응시켜 상응하는 알콕시카보닐 시안아마이드를 얻어, 이것을 알킬화체(CH₃Z)와 반응시켜 상응하는 N-알콕시카보닐-N-메틸시안 아마이드를 얻고, 이것을 하기구조식(가)의 아민염과 반응시켜 하기 구조식(III)의 화합물을 얻고, 이것을 알칼리금속수산화물과 반응시켜 아래 구조식(IV)의 화합물을 얻고, 여기에서 미반응 아민, R₃R₄NH를 제거시킨 후, 이 화합물(IV)을 이소시아네이트(R₁NCO)와 반응시켜 화합물(V)를 얻어 이것을 염기 M'/OR₅와 반응시켜 다음 구조

식(1)의 화합물을 제조하는 방법.



이식에서 Y = Cl⁻ 또는 SO₃⁻ Y = SO₃⁻일때 n=1 Y = Cl⁻일때 n=2



상기 구조식에서,

R은 2-3개의 탄소원자를 가지는 알킬,

R₁는 C₂-C₈의 알킬, C₅-C₈ 사이클로알킬, 노르보닐, 메틸사이클로헥실, 메틸사이클로펜틸, 페닐 또는 클로로페닐,

R₃는 메틸,

R₄는 C₁-C₄의 알킬,

R₅는 수소 또는 C₁-C₄의 알킬,

M'는 알칼리금속,

Z는 브롬, 요드 또는 -O-SO₂-OCH₃.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

