

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.⁵
A01N 37/18(11) 공개번호 특1993-0000013
(43) 공개일자 1993년01월15일

(21) 출원번호	특1992-0009801
(22) 출원일자	1992년06월05일
(30) 우선권주장	163438/91 1991년06월10일 일본(JP) 299558/91 1991년10월21일 일본(JP)
(71) 출원인	니혼 바이엘 아그로켄 케이.케이. 다떼노 고이찌
(72) 발명자	일본국 도오쿄 103 주오구 니혼바시 혼쥬 2쥬메 7-1 고또 도시오 일본국 도찌기 시모추가군 고꾸분지-마찌 고가네이 214-18 하야가와 히데노리 일본국 도찌기 오야마시 에끼미나미-마찌 3-17-20 미유끼 히로시 일본국 도찌기 오야마시 히토토노야 934-7 최규팔
(74) 대리인	

심사청구 : 없음

(54) 제초제 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

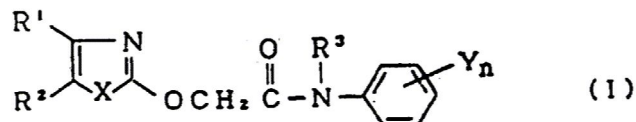
제초제 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(1)의 옥시아세트아미드, 및 술폰아미드, 피라졸, 프로피온 아닐리드, 트리아진, 카바메이트, 디페닐에테르 및 산아미드로 이루어진 그룹으로부터 선택된 적어도 하나의 제초 활성 물질을 함유하는 조성물의 제조 유효량을 함유함을 특징으로 하는 제초제 조성물.



상기 식에서 R¹은 할로겐 또는 시아노이며, R²는 할로겐이거나, R¹ 및 R²가 이들이 결합된 헤테로 환과 함께는, 할로겐에 의해 치환될 수 있는 벤조-융합 환을 형성할 수 있으며, R³는 C1-4알킬이며, X는 산소 또는 황이고, Y는 C1-4알킬이며, n은 0 또는 1이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 술폰아미드에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:0.01내지 1:20이고, 피라졸에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:2.5내지 1:35이고, 프로피온아닐리드에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:0.6내지 1:50이며, 트리아진에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:0.06내지 1:10이고, 카바메이트에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:3내지 1:15이며, 디페닐에테르에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:5내지 1:35이고, 산아미드에 대한 일반식(1)의 옥시아세트아미드의 중량비가 1:3.5내지 1:25인 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 일반식 (I)의 옥시아세트아미드에서 R^1 이 염소 또는 시아노를 나타내며, R^2 는 염소를 나타내거나, R^1 및 R^2 가 이들이 결합된 헤테로 환과 함께는, 염소-치환된 벤조-융합 환을 형성할 수 있으며, R^3 는 메틸 또는 이소프로필을 나타내고, X는 산소 또는 황을 나타내며, Y는 메틸을 나타내고, n이 0 또는 1을 나타내는 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 옥시아세트아미드가, 4,5-디클로로티아졸-2-일옥시-N-메틸아세트아닐리드, 6-클로로벤즈옥사졸-2-일옥-N-메틸아세트(2-메틸아닐리드), 6-클로로벤즈옥사졸-2-일옥-N-메틸아세트(3-메틸아닐리드), 5-클로로-4-시아노티아졸-2-일옥시-N-메틸세트아닐리드, 6-클로로벤즈옥사졸-2-일옥시-N-이소프로필아세트 (3-메틸아닐리드 또는 7-클로로벤조티아졸-2-일옥시-N-메틸아세트아닐리드인) 조상들.

청구항 5

제1항에 있어서, 술폰아미드가 N-2-비페닐릴술폰 N'-(4,6-디메톡시-1,3,5-트리아진-2-일)우레아, 메틸 5-[3-(4,6-디메톡시피리미딘-2-일)우레이도술포닐]-1-메틸피라졸-4-카복실레이트, 메틸 2-[3-(4,6-디메톡시피리미딘-2-일)우레이도술포닐메틸]벤조에이트, 3-(4,6-디메톡시-1,3,5-트리아진-2-일)-1-[2-(2-메톡시에톡시)페닐술포닐]우레아, N-(2-클로로이미다졸[1,2-a]피리딘-3-일-술포닐)-N'-(4,6-디메톡시피리미디닐)우레아, 또는 N'-(4,6-디메톡시피리미딘-2-일)-N''-(4-메틸페닐술포닐아미노)-N''-(4-에톡시카보닐-1-메틸피라졸-5-일-술포닐)구아니딘인 조상들.

청구항 6

제1항에 있어서, 피라졸이 4-(2,4-디클로로벤조일)-1,3-디메틸피라졸-5-일-p-톨루엔술포네이트, 2-[4-(2,4-디클로로벤조일)-1,3-디메틸피라졸-5-일]아세트페논, 또는 2-[4-(2,4-디클로로-m-톨루오일)-1,3-디메틸피라졸-5-일옥시]-4-메틸아세트페논인 조성물.

청구항 7

제1항에 있어서, 프로피온아닐리드가 2-(?-나프틸옥시)프로피온아닐리드, 또는 (RS)-2-(2,4-디클로로-m-톨릴옥시)프로피온아닐리드인 조성물.

청구항 8

제1항에 있어서 트리아진이 2,4-비스(에틸아미노)-6-(메틸아미노)-1,3,5-트리아진, 또는 2-에틸아미노-4-(1,2-디에틸프로필아미노)-6-메틸티오-1,3,5-트리아진인 조성물.

청구항 9

제1항에 있어서, 카바메이트가 S-p-클로로벤질 디에틸티오카바메이트, S-l-메틸-1-페닐에틸 피페리딘-1-카보티오에이트, 또는 S-벤질 1,2-디메틸프로필(에틸)티오카바메이트인 조성물.

청구항 10

제1항에 있어서, 디페닐에테르가 2,4,6-트리클로로페닐-4'-니트로페닐에테르, 또는 2,4-디클로로페닐-3'-메톡시-4'-니트로페닐에테르인 조성물.

청구항 11

제1항에 있어서, 산 아미드가 (RS)-2-브로모-N-(?,?-디메틸벤질)-3,3-디메틸부틸아미드인 조성물.

청구항 12

제1항에 따르는 조성물이 제초 유효량을 잡초 또는 잡초서식지에 적용시킴에 특징으로 하여 잡초를 방제하는 방법.

청구항 13

제2항에 따르는 조성물의 제초 유효량을 잡초 또는 잡초서식지에 적용시킴에 특징으로 하여 잡초를 방제하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.