

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ A01N 37/00	(11) 공개번호 특 1997-0061069
	(43) 공개일자 1997년 09월 12일
(21) 출원번호	특 1997-0004989
(22) 출원일자	1997년 02월 13일
(30) 우선권주장	96/395 1996년 02월 15일 스위스(CH)
(71) 출원인	노바티스 아게 베르너 발데크, 니콜 케르커 스위스 4058 바젤 슈바르츠발달레 215
(72) 발명자	닐 리드버터 스위스 4106 테르빌 비르스마트스트라세 21
(74) 대리인	백덕열, 이태희

심사청구 : 없음

(54) 살진균제

요약

플루디옥소닐과의 혼합물로 사용될 때, R형-에난티오머의 함량이 70중량% 이상인 메타락실 또는 순수한 R형-메타락실은 식물 질병에 대해 현저히 향상된 살진균 작용을 나타낸다. 동시에 고품량의 R형-에난티오머는 토양에서 메타락실 분해를 촉진시킨다.

명세서

[발명의 명칭]
살진균제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

메타락실의 70중량% 이상이 R형-에난티오머(I)인 메타락실을 기본으로 하고 추가 성분(II)으로써 플루디옥소닐을 포함하는 살진균성 2-성분 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, I:II의 중량비가 10:1 내지 1:30, 바람직하게는 7:1 내지 1:20인 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 메타락실이 85중량% 이상의 R형-에난티오머를 갖는 조성물.

청구항 4

제3항에 있어서, 메타락실이 92중량% 이상의 R형-에난티오머를 갖는 조성물.

청구항 5

제4항에 있어서, 실질적으로 S형-에난티오머가 없는 순수한 R형-메타락실을 사용하는 것을 포함하는 조성물.

청구항 6

R형-에난티오머의 함량이 70중량% 이상인 메타락실 및 플루디옥소닐을 필요로 하는 임의의 순서로, 동시에 또는 연이어 투여하는 것을 포함하는 식물, 식물 부위 또는 생장 지역에서 진균 감염을 방제 및 예방하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 사용된 메타락실의 R형-에난티오머 함량이 85중량% 이상인 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 사용된 메타락실의 R형-에난티오머 함량이 92중량% 이상인 방법.

청구항 9

제8항에 있어서, 메타락실 성분이 실질적으로 S형-에난티오머가 없는 순수한 R형-메타락실인 방법.

청구항 10

제6항에 있어서, 피토프토라 종, 플라스모파라, 피티움, 슈도페로노스포라, 브레미아, 푸사리움, 리족토니아 및/또는 보트리티스가 방제되는 방법.

청구항 11

제6항에 있어서, 식물 부위가 번식 물질인 방법.

청구항 12

제11항에 있어서, 종자가 번식 물질인 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.