



(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl.  
A01N 43/90 (2006.01)  
A01P 3/00 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2006-0123110  
(43) 공개일자 2006년12월01일

(21) 출원번호 10-2006-7006777  
(22) 출원일자 2006년04월07일  
심사청구일자 없음  
번역문 제출일자 2006년04월07일  
(86) 국제출원번호 PCT/EP2004/011184 (87) 국제공개번호 WO 2005/034630  
국제출원일자 2004년10월07일 국제공개일자 2005년04월21일

(30) 우선권주장 103 47 662.8 2003년10월09일 독일(DE)

(71) 출원인 바스프 악티엔게젤샤프트  
독일 테-67056 루드빅샤펜 칼-보쉬-스트라쎄 38

(72) 발명자 토르모 아이 블라스코, 요르디  
독일 69514 라우덴바흐 카를-벤츠-스트라쎄 10-3  
그로테, 토마스  
독일 67157 바헨하임 임 흰하우젠 18  
쉐러, 마리아  
독일 76829 고드람스타인 헤르만-위르겐스-스트라쎄 30  
스티에를, 라인하르트  
독일 67251 프라인스하임 얀스트라쎄 8  
스트라트만, 지그프리트  
독일 67117 림부르게르호프 돈네르스베르그스트라쎄 9  
쉐플, 울리히  
독일 68782 브뤼엘 예를렌스트라쎄 8

(74) 대리인 장수길  
김영

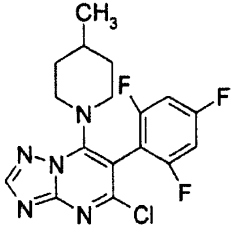
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 베타 병원균 방제를 위한 살진균성 혼합물

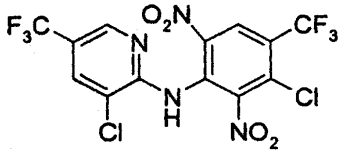
(57) 요약

본 발명은 활성 성분으로서, 1) 화학식 I의 트리아졸로피리미딘 유도체, 및 2) 화학식 II의 플루아지남을 상승작용적 유효량으로 포함하는 베타 병원균 방제를 위한 살진균성 혼합물, 화합물 I과 화합물 II의 혼합물을 사용하여 베타 병원균을 방제하는 방법, 이러한 혼합물을 제조하기 위한 화합물 I 및 화합물 II의 용도 및 상기 혼합물을 포함하는 조성물에 관한 것이다.

<화학식 I>



<화학식 II>

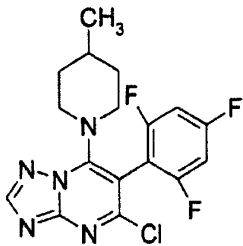


### 특허청구의 범위

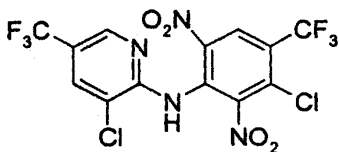
#### 청구항 1.

1) 화학식 I의 트리아졸로피리미딘 유도체, 및 2) 화학식 II의 플루아지남을 상승작용적 유효량으로 포함하는, 벼 병원균 방제를 위한 살진균성 혼합물.

<화학식 I>



<화학식 II>



#### 청구항 2.

제1항에 있어서, 화학식 I의 화합물과 화학식 II의 화합물을 100:1 내지 1:100의 중량비로 포함하는 살진균성 혼합물.

#### 청구항 3.

액체 또는 고체 담체, 및 제1항 또는 제2항에 따른 혼합물을 포함하는 살진균성 조성물.

#### 청구항 4.

진균, 이들의 서식지 또는 진균 공격으로부터 보호되어야 할 식물, 토양 또는 종자를 유효량의 제1항에 따른 화합물 I 및 화합물 II로 처리하는 것을 포함하는, 벼 병원균인 유해 진균을 방제하는 방법.

#### 청구항 5.

제4항에 있어서, 제1항에 따른 화합물 I 및 II를 동시에, 즉 함께 또는 개별적으로 사용하거나, 또는 연속적으로 사용하는 방법.

#### 청구항 6.

제4항 또는 제5항에 있어서, 유해 진균 코클리오볼루스 미야베아누스 (*Cochliobolus miyabeanus*)를 방제하는 방법.

#### 청구항 7.

제4항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서, 제1항 또는 제2항에 따른 혼합물을 5 g/ha 내지 2000 g/ha의 양으로 사용하는 방법.

#### 청구항 8.

제4항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서, 제1항 또는 제2항에 따른 혼합물을 종자 100 kg 당 1 내지 1000 g의 양으로 사용하는 방법.

#### 청구항 9.

종자 100 kg 당 제1항 또는 제2항에 따른 혼합물을 1 내지 1000 g의 양으로 포함하는 종자.

#### 청구항 10.

벼 병원균인 유해 진균 방제에 적합한 조성물을 제조하기 위한 제1항에 따른 화합물 I 및 화합물 II의 용도.

명세서