

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成22年9月2日(2010.9.2)

【公表番号】特表2009-544650(P2009-544650A)

【公表日】平成21年12月17日(2009.12.17)

【年通号数】公開・登録公報2009-050

【出願番号】特願2009-521215(P2009-521215)

【国際特許分類】

C 07 D 405/14 (2006.01)

A 01 N 43/653 (2006.01)

A 01 P 3/00 (2006.01)

【F I】

C 07 D 405/14 C S P

A 01 N 43/653 A

A 01 P 3/00

【手続補正書】

【提出日】平成22年7月15日(2010.7.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

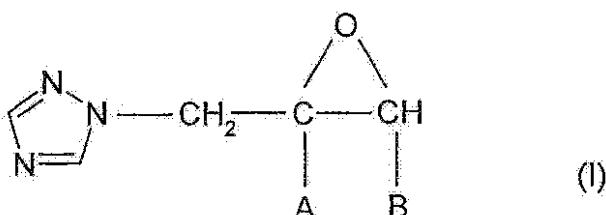
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

一般式Iのアゾリルメチルオキシラン：

【化1】



[式中、

AまたはBは、1~5個の次の置換基：ハロゲン、CN、NO<sub>2</sub>、アミノ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルアミノ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ジアルキルアミノ、チオ、もしくはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルチオで置換された、ベンゾジオキソリルであり、そして

それぞれの他方の置換基AまたはBは、1~3個の次の置換基：ハロゲン、CN、NO<sub>2</sub>、アミノ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルアミノ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ジアルキルアミノ、チオ、もしくはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルチオで置換されていてもよい、フェニルまたは5員環もしくは6員環のヘテロアリールである]またはその植物に適合しうる酸付加塩もしくは金属塩。

【請求項2】

ベンゾジオキソリルが1~5個の次の置換基：ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、またはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルコキシで置換された、請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

ベンゾジオキソリルが1～5個の次の置換基：ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、またはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシで置換された、請求項2に記載の化合物。

【請求項4】

ベンゾジオキソリルが1～5個のハロゲンで置換された、請求項3に記載の化合物。

【請求項5】

ベンゾジオキソリルがジオキソリル環において2個のハロゲンで置換された、請求項2～4のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項6】

フェニルが1～3個の次の置換基：ハロゲン、CN、NO<sub>2</sub>、アミノ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルアミノ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ジアルキルアミノ、チオまたはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルチオで置換された、請求項1～5のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項7】

フェニルが1～3個の次の置換基：ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシ、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルキルまたはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-ハロアルコキシで置換された、請求項1～5のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項8】

フェニルが1～3個の次の置換基：ハロゲン、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルキルまたはC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-アルコキシで置換された、請求項1～5のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項9】

5員環のヘテロアリールが、フリル、チエニル、ピロリル、ピラゾリル、イミダゾリル、トリアゾリル、テトラゾリル、オキサゾリル、イソオキサゾリル、1,3,4-オキサジアゾリル、チアゾリル、イソチアゾリル、およびチアジアゾリルからなる群より選択される、請求項1～5のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項10】

5員環のヘテロアリールがフリル、チエニル、ピロリル、ピラゾリル、トリアゾリルおよびチアゾリルからなる群より選択される、請求項9に記載の化合物。

【請求項11】

5員環のヘテロアリールがチエニル、トリアゾリルおよびピラゾリルからなる群より選択される、請求項10に記載の化合物。

【請求項12】

6員環のヘテロアリールが、ピリジニル、ピリミジニル、ピラジニル、ピリダジニル、1,2,3-トリアジニル、1,2,4-トリアジニルおよび1,3,5-トリアジニルからなる群より選択される、請求項1～5のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項13】

6員環のヘテロアリールがピリジルおよびピリミジニルからなる群より選択される、請求項12に記載の化合物。

【請求項14】

植物病原菌類の防除のための、請求項1～13のいずれか1項に記載の式Iの化合物またはその酸付加塩もしくは金属塩の使用。

【請求項15】

固体または液体の担体と、請求項1～13のいずれか1項に記載の式Iの化合物および/またはその酸付加塩もしくは金属塩とを含有する作物保護組成物。

【請求項16】

請求項1～13のいずれか1項に記載の少なくとも1種の式Iの化合物および/またはその酸付加塩もしくは金属塩を含む種子。

【請求項17】

植物病原菌類、または病原菌類の攻撃から保護すべき材料、植物、土壤もしくは種子を、有効量の請求項1～13のいずれか1項に記載の式Iの化合物またはその酸付加塩もしくは金属塩で処理することを含んでなる、植物病原菌類の防除方法。