

【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25年10月3日(2013.10.3)

【公開番号】特開2011-57676(P2011-57676A)

【公開日】平成23年3月24日(2011.3.24)

【年通号数】公開・登録公報2011-012

【出願番号】特願2010-204270(P2010-204270)

【国際特許分類】

A 0 1 N 43/653 (2006.01)

A 0 1 N 31/08 (2006.01)

A 0 1 P 3/00 (2006.01)

B 2 7 K 3/02 (2006.01)

【F I】

A 0 1 N 43/653 C

A 0 1 N 31/08

A 0 1 P 3/00

B 2 7 K 3/02 B

【手続補正書】

【提出日】平成25年8月21日(2013.8.21)

【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】

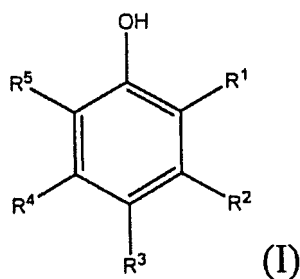
【特許請求の範囲】

【請求項1】

a) 少なくとも1種のアゾールと

b) 少なくとも1種の式(I):

【化1】



(式中、 R^1 、 R^2 、 R^3 、 R^4 および R^5 は、それぞれ互いに独立に、水素、任意に置換されていてもよい $C_1 \sim C_{20}$ アルキル、 $C_2 \sim C_{20}$ アルケニル、 $C_7 \sim C_{18}$ アルキルアールまたは $C_3 \sim C_{20}$ シクロアルキルを表し、ただし、 $R^1 \sim R^5$ 基の少なくとも1つは水素ではないことを条件とし、かつ、 $R^1 \sim R^5$ 基がいずれも、任意に置換されていてもよい $C_1 \sim C_{20}$ アルキルまたは水素を表す場合には、

- $R^1 \sim R^5$ 基の少なくとも1つは、フェニル基で置換された $C_1 \sim C_2$ アルキル基を表し、ここで、前記フェニル基は、ヒドロキシルおよび/または $C_1 \sim C_4$ アルキルで任意に置換されていてもよく、

- 式(I)の化合物は少なくとも1個のメチル基を有することを条件とする)

のフェノールまたはその塩と
を含む組成物。

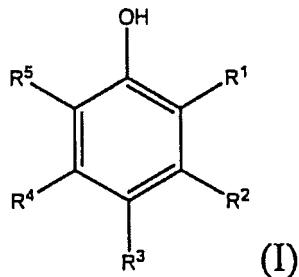
【請求項 2】

産業材料を微生物による攻撃および/または破壊から保護するための、請求項 1 に記載の組成物の使用。

【請求項 3】

- a) 少なくとも 1 種のアゾールと
b) 少なくとも 1 種の式 (I) :

【化 2】



(式中、 R^1 、 R^2 、 R^3 、 R^4 および R^5 は、それぞれ互いに独立に、水素、任意に置換されていてもよい $C_1 \sim C_{20}$ アルキル、 $C_2 \sim C_{20}$ アルケニル、 $C_7 \sim C_{18}$ アルキルアリーールまたは $C_3 \sim C_{20}$ シクロアルキルを表し、ただし、 $R^1 \sim R^5$ 基がいずれも、任意に置換されていてもよい $C_1 \sim C_{20}$ アルキルまたは水素を表す場合には、

- $R^1 \sim R^5$ 基の少なくとも 1 つは、フェニル基で置換された $C_1 \sim C_2$ アルキル基を表し、ここで、前記フェニル基は、ヒドロキシルおよび/または $C_1 \sim C_4$ アルキルで任意に置換されていてもよく、
- 式 (I) の化合物は少なくとも 1 個のメチル基を有することを条件とする)

のフェノールまたはその塩と

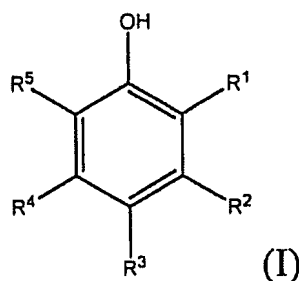
を含む、産業材料、特に、木材、木工製品または木材 - プラスチック複合材料。

【請求項 4】

産業材料を微生物による攻撃および/または破壊から保護するための方法であって、

- a) 少なくとも 1 種のアゾールと
b) 少なくとも 1 種の式 (I) :

【化 3】



(式中、 R^1 、 R^2 、 R^3 、 R^4 および R^5 は、それぞれ互いに独立に、水素、任意に置換されていてもよい $C_1 \sim C_{20}$ アルキル、 $C_2 \sim C_{20}$ アルケニル、 $C_7 \sim C_{18}$ アルキルアリーールまたは $C_3 \sim C_{20}$ シクロアルキルを表し、ただし、 $R^1 \sim R^5$ 基がいずれも、任意に置換されていてもよい $C_1 \sim C_{20}$ アルキルまたは水素を表す場合には、

- $R^1 \sim R^5$ 基の少なくとも 1 つは、フェニル基で置換された $C_1 \sim C_2$ アルキル基を表し、ここで、前記フェニル基は、ヒドロキシルおよび/または $C_1 \sim C_4$ アルキルで任意に置換されていてもよく、

- 式 (I) の化合物は少なくとも 1 個のメチル基を有することを条件とする) のフェノールまたはその塩とを含む少なくとも 1 種の組成物を、微生物またはその生息場所に作用させることを特徴とする、方法。