

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 11 月 29 日(29.11.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/161071 A1

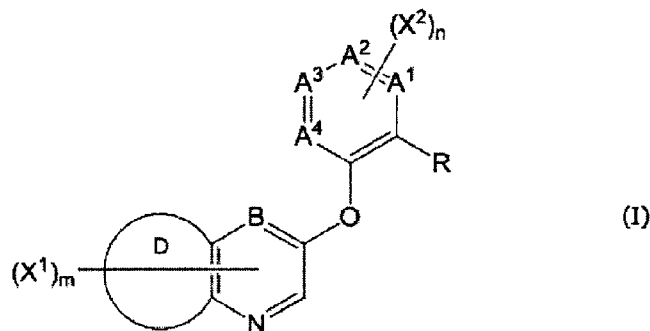
- (51) 国際特許分類:
C07D 241/52 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A01N 43/60 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/062618
- (22) 国際出願日: 2012 年 5 月 17 日(17.05.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-113174 2011 年 5 月 20 日(20.05.2011) JP
特願 2011-143478 2011 年 6 月 28 日(28.06.2011) JP
特願 2011-254368 2011 年 11 月 21 日(21.11.2011) JP
特願 2011-274141 2011 年 12 月 15 日(15.12.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本曹達株式会社 (Nippon Soda Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1008165 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴山 耕太郎 (SHIBAYAMA Kotaro) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP). ▲桑 ▼原 頼人 (KUWAHARA Raito) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP). 佐藤 元亮 (SATO Motoaki) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP). 西村 聡 (NISHIMURA Satoshi) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP). 椎木 康介 (SHIINOKI Yasuyuki) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP). 横山 雅裕 (YOKOYAMA Masahiro) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP). 北村 珠里 (KIT-AMURA Juri) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田 3 4 5 日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: NITROGENATED HETEROCYCLIC COMPOUND AND AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL BACTERICID-AL AGENT

(54) 発明の名称: 含窒素ヘテロ環化合物および農園芸用殺菌剤



(57) Abstract: An agricultural or horticultural bactericidal agent comprises, as an active ingredient, at least one compound selected from a nitrogenated heterocyclic compound represented by formula (I) (wherein R represents a group represented by CR¹R²R³ or a cyano group; R¹ to R³ independently represent a hydrogen atom, an alkyl group, a hydroxy group or the like; X¹ represents a halogeno group or the like; m represents an integer of 0-5; X² represents a halogeno group or the like; n represents an integer of 0-3; B represents a carbon atom or a nitrogen atom; D represents a 5- to 7-membered hydrocarbon ring; and A¹ to A⁴ independently represent a carbon atom or a nitrogen atom, wherein all of A¹ to A⁴ cannot represent carbon atoms when B represents a carbon atom) and salts thereof.

(57) 要約: 農園芸用殺菌剤は、式 (I) (式中、RはCR¹R²R³で表される基又はシアノ基を示し、R¹ ~ R³は水素原子、アルキル基、水酸基等を示し、X¹はハロゲノ基などを示し、mは0 ~ 5のいずれかの整数であり、X²はハロゲノ基などを示し、nは0 ~ 3のいずれかの整数であり、Bは炭素原子または窒素原子を示し、Dは5 ~ 7員炭化水素環を示し、A¹ ~ A⁴は炭素原子または窒素原子を示すが、Bが炭素原子である場合、A¹ ~ A⁴全てが炭素原子であることはない) で表される含窒素ヘテロ環化合物およびその塩から選ばれる少なくとも1種を有効成分として含有する。

WO 2012/161071 A1