

【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8月1日(2013.8.1)

【公表番号】特表2010-540642(P2010-540642A)

【公表日】平成22年12月24日(2010.12.24)

【年通号数】公開・登録公報2010-051

【出願番号】特願2010-528022(P2010-528022)

【国際特許分類】

A 01N 43/54 (2006.01)

A 01P 7/04 (2006.01)

C 07D 239/42 (2006.01)

C 07D 239/48 (2006.01)

C 07D 239/46 (2006.01)

【F I】

A 01N 43/54 A

A 01N 43/54 B

A 01N 43/54 C

A 01N 43/54 D

A 01P 7/04

C 07D 239/42 Z

C 07D 239/48

C 07D 239/46

【誤訳訂正書】

【提出日】平成25年6月12日(2013.6.12)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

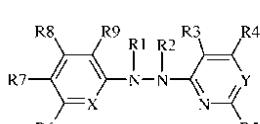
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

以下の構造：

【化3】



〔式中、

R1は、ヒドロまたはC<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルであることができ；

R2は、ヒドロまたはC<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルであることができ；

Xは、NまたはC<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルであることができ；

Yは、NまたはC<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルであることができ；

R3は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルコキシ、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルチオ、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルコキシ、(C=O)O-C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキル、またはN(R12)(R13)であることができ；

R4は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルコキシ、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルチオ、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルコキシ、(C=O)O-C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキル、またはN(R12)(R13)であることができ；

R5は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルコキシ、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキルチオ、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>ハロアルコキシ、(C=O)O-C<sub>1</sub>～C<sub>6</sub>アルキル、またはN(R12)(R13)であることができ；

O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 5 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 6 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 7 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、N ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) 、O - S ( = O )<sub>n</sub> - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル ( ここで、n = 0 ~ 2 である ) 、S ( = O )<sub>n</sub> - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル ( ここで、n = 0 ~ 2 である ) 、またはSO<sub>2</sub>N ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 8 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 9 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 10 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 11 は、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルチオ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルコキシ、( C = O ) O - C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキル、またはN ( R 1 2 ) ( R 1 3 ) であることができ ;  
 R 12 は、ヒドロまたはC<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルであることができ ;  
 R 13 は、ヒドロまたはC<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルキルであることができ ;  
 但し、

( a ) R 1 が H であり、R 2 が H であり、Y が CR 1 0 であって、R 1 0 が CF<sub>3</sub> であり、X が CR 1 1 であって、R 1 1 が NO<sub>2</sub> であり、R 7 が CF<sub>3</sub> であり、R 9 が NO<sub>2</sub> である化合物は除かれ ;

( b ) Y が N である場合、R 5 は、ヒドロ、ハロ、またはC<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> アルキルではなく ;

( c ) X が CR 1 1 であり、R 9 または R 1 1 の一方が NO<sub>2</sub> である場合、Y は N ではない ]

を有する化合物を含む殺虫剤組成物。

【請求項 2】

R 1 が、ヒドロ、メチル、またはエチルであることができ ;  
 R 2 が、ヒドロ、メチル、またはエチルであることができ ;  
 X が、N または CR 1 1 であることができ ;  
 Y が、N または CR 1 0 であることができ ;  
 R 3 が、ヒドロ、ハロ、CN、またはNO<sub>2</sub> であることができ ;  
 R 4 が、ヒドロ、ハロ、またはC<sub>1</sub> ~ C<sub>2</sub> ハロアルキルであることができ ;  
 R 5 が、ヒドロ、ハロ、CN、NH<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>2</sub> アルキル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>2</sub> アルキルチオ、またはC<sub>1</sub> ~ C<sub>2</sub> ハロアルキルであることができ ;  
 R 6 が、ヒドロであることができ ;  
 R 7 が、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> アルコキシ、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキル、またはSO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub> であることができ ;  
 R 8 が、ヒドロ、NO<sub>2</sub>、またはNH<sub>2</sub> であることができ ;  
 R 9 が、ヒドロ、ハロ、またはNO<sub>2</sub> であることができ ;  
 R 10 が、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、またはC<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> ハロアルキルであることが



ハロアルキル(ここで、 $n = 0 \sim 2$ である)、 $S (= O)_{n-1} \sim C_6$ ハロアルキル(ここで、 $n = 0 \sim 2$ である)、または $SO_2N(R12)(R13)$ であることができ；

R8は、ヒドロ、ハロ、CN、 $NO_2$ 、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ アルキルチオ、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルコキシ、( $C = O$ ) $O - C_1 \sim C_6$ アルキル、または $N(R12)(R13)$ であることができ；

R9は、ヒドロ、ハロ、CN、 $NO_2$ 、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ アルキルチオ、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルコキシ、( $C = O$ ) $O - C_1 \sim C_6$ アルキル、または $N(R12)(R13)$ であることができ；

R10は、ヒドロ、ハロ、CN、 $NO_2$ 、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ アルキルチオ、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルコキシ、( $C = O$ ) $O - C_1 \sim C_6$ アルキル、または $N(R12)(R13)$ であることができ；

R11は、ヒドロ、ハロ、CN、 $NO_2$ 、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ アルキルチオ、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルコキシ、( $C = O$ ) $O - C_1 \sim C_6$ アルキル、または $N(R12)(R13)$ であることができ；

R12は、ヒドロまたは $C_1 \sim C_6$ アルキルであることができ；

R13は、ヒドロまたは $C_1 \sim C_6$ アルキルであることができ；

但し、

(a) R1がHであり、R2がHであり、YがCR10であって、R10がCF<sub>3</sub>であり、XがCR11であって、R11がNO<sub>2</sub>であり、R7がCF<sub>3</sub>であり、R9がNO<sub>2</sub>である化合物は除かれ；

(b) YがNである場合、R5は、ヒドロ、ハロ、または $C_1 \sim C_4$ アルキルではなく；

(c) XがCR11であり、R9またはR11の一方がNO<sub>2</sub>である場合、YはNではない】

を有する化合物を含む組成物を場所(locus)に施用する工程を含む害虫を防除する方法。

#### 【請求項5】

R1が、ヒドロ、メチル、またはエチルであることができ；

R2が、ヒドロ、メチル、またはエチルであることができ；

Xが、NまたはCR11であることができ；

Yが、NまたはCR10であることができ；

R3が、ヒドロ、ハロ、CN、またはNO<sub>2</sub>であることができ；

R4が、ヒドロ、ハロ、または $C_1 \sim C_2$ ハロアルキルであることができ；

R5が、ヒドロ、ハロ、CN、NH<sub>2</sub>、 $C_1 \sim C_2$ アルキル、 $C_1 \sim C_2$ アルキルチオ、または $C_1 \sim C_2$ ハロアルキルであることができ；

R6が、ヒドロであることができ；

R7が、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ ハロアルキル、またはSO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>であることができ；

R8が、ヒドロ、NO<sub>2</sub>、またはNH<sub>2</sub>であることができ；

R9が、ヒドロ、ハロ、またはNO<sub>2</sub>であることができ；

R10が、ヒドロ、ハロ、CN、NO<sub>2</sub>、または $C_1 \sim C_6$ ハロアルキルであることができ；

R11が、ヒドロ、ハロ、NO<sub>2</sub>、 $C_1 \sim C_2$ アルコキシであることができる、請求項4に記載の方法。

#### 【請求項6】

R1が、ヒドロ、またはメチルであることができ；

R2が、ヒドロであることができ；

Xが、NまたはCR11であることができ；

Yが、NまたはCR10であることができ；

R3が、ヒドロ、C1、またはCNであることができ；

R 4 が、ヒドロ、または C F <sub>3</sub> であることができ；

R 5 が、ヒドロ、C F <sub>3</sub>、S C H <sub>3</sub>、C l、またはC N であることができ；

R 6 が、ヒドロであることができ；

R 7 が、ヒドロ、C F <sub>3</sub>、C l、S O <sub>2</sub> N H <sub>2</sub>、N O <sub>2</sub>、またはC N であることができ

；

R 8 が、ヒドロまたはN H <sub>2</sub> であることができ；

R 9 が、ヒドロまたはC l であることができ；

R 10 が、ヒドロ、C l、またはC F <sub>3</sub> であることができ；

R 11 が、ヒドロ、C l、N O <sub>2</sub>、O C H <sub>3</sub> であることができ；

但し、

( b ) Y がN である場合、R 5 は、ヒドロ、またはハロではなく；

( c ) X がC R 11 であり、R 9 またはR 11 の一方がN O <sub>2</sub> である場合、Y はN ではない、請求項4に記載の方法。

#### 【請求項 7】

ヒト以外の動物の健康に影響する寄生虫を防除する方法であつて、前記動物に請求項1に記載の組成物を経口投与する工程または前記動物に請求項1に記載の組成物を皮膚適用する工程を含む方法。