

【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23年2月3日(2011.2.3)

【公表番号】特表2010-516720(P2010-516720A)
 【公表日】平成22年5月20日(2010.5.20)
 【年通号数】公開・登録公報2010-020
 【出願番号】特願2009-546670(P2009-546670)
 【国際特許分類】

A 0 1 N 25/04 (2006.01)
 A 0 1 N 25/28 (2006.01)
 A 0 1 N 47/38 (2006.01)
 A 0 1 N 47/36 (2006.01)
 A 0 1 N 57/20 (2006.01)
 A 0 1 N 43/824 (2006.01)
 A 0 1 N 43/56 (2006.01)
 A 0 1 P 13/00 (2006.01)

【F I】

A 0 1 N 25/04 1 0 2
 A 0 1 N 25/28
 A 0 1 N 47/38 A
 A 0 1 N 47/36 1 0 1 E
 A 0 1 N 57/20 G
 A 0 1 N 43/82 1 0 1 B
 A 0 1 N 43/56 D
 A 0 1 P 13/00

【手続補正書】

【提出日】平成22年12月8日(2010.12.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0089

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0089】

M) カルバメート、例えば、アスラム、カルベタミド、クロロファム(chloropham)及びプロファム；

N) ベンゾフラン、例えば、ベンフレセート及びエトフメセート；

O) 植物ホルモン；

P) オーキシシ及びオーキシシアナログ、例えば、4-インドール-3-酪酸、インドール-3-酢酸、1-ナフチル酢酸、2-(1-ナフチル)アセトアミド及び2-ナフチルオキシ酢酸；

Q) サイトカイニン、例えば、カイネチン及び6-ベンジルアミノプリン；

R) ジベレリン、例えば、ジベレリン酸、ジベレリンA4及びA7；

S) アブシジン酸(abscissic acid)及びその誘導体；

T) エチレン前駆体、例えば、エセフォン；

U) 脂肪酸シンターゼ阻害剤の群からの除草剤；

V) 尿素類、例えば、クロロトルロン、ジメフロロン、ジウロン、フルオメツロン、イソプロツロン、イソウロン、カルブチレート、リヌロン、メタベンズチアズロン、メトベンズロン、メトキスロン、モノリヌロン、ネブロン、シデュロン及びテブチウロン並びに

W) メタミトロン；

X) ヒドロキシベンゾニトリル、例えば、プロモキシニル及びイオキシニル並びにそれらの塩及びエステル、例えば、プロモキシニルオクタノエート及びイオキシニルオクタノエート。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0116

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0116】

好ましいのはまた、ヘテロアリアル、例えば、N、O及びSからなる群からの1～4個のヘテロ原子を含有する5～6個の環原子を有する単又は二環式芳香族ヘテロ環であり、ここで、カルコゲンは隣接していない。特に好ましいのは、N、O及びSからなる群からの1個のヘテロ原子を含有する5又は6個の環原子を有する単環式芳香族ヘテロ環、並びにまた、ピリミジン、ピラジン、ピリダジン、オキサゾール、チアゾール、チアジアゾール、オキサジアゾール、ピラゾール、トリアゾール及びイソオキサゾールである。非常に特に好ましいのは、ピラゾール、チアゾール、トリアゾール及びフランである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0124

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0124】

本発明に従う製剤中の薬害軽減剤として、特に好ましいのは、特に以下である：4-ジクロロアセチル-1-オキサ-4-アザスピロ[4.5]デカン(AD-67)、1-ジクロロアセチルヘキサヒドロ-3,3,8a-トリメチルピロロ[1,2-a]ピリミジン-6(2H)-オン(ジシクロノン(dicyclonone)、BAS-145138)、4-ジクロロアセチル-3,4-ジヒドロ-3-メチル-2H-1,4-ベンゾオキサジン(ベノキサコル)、クロキントセット、1-メチルヘキシル5-クロロキノリン-8-オキシアセテート(クロキントセット-メキシル)、(シアノメトキシイミノ)フェニルアセトニトリル(シオメトリニル)、2,2-ジクロロ-N-(2-オキソ-2-(2-プロペニルアミノ)エチル)-N-(2-プロペニル)アセトアミド(DKA-24)、2,2-ジクロロ-N,N-ジ(2-プロペニル)アセトアミド(ジクロルミド(dichloromid))、N-(4-メチルフェニル)-N'-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア(ダイムロン)、4,6-ジクロロ-2-フェニルピリミジン(フェンクロリム)、エチル1-(2,4-ジクロロフェニル)-5-トリクロロメチル-1H-1,2,4-トリアゾール-3-カルボキシレート(フェンクロラゾール-エチル)、フェニルメチル2-クロロ-4-トリフルオロメチルチアゾール-5-カルボキシレート(フルラゾール)、4-クロロ-N-(1,3-ジオキサラン-2-イルメトキシ)-トリフルオロアセトフェノンオキシム(フルキソフェニム)、3-ジクロロアセチル-5-(2-フランニル)-2,2-ジメチルオキサゾリジン(フリラゾール、MON-13900)、エチル4,5-ジヒドロ-5,5-ジフェニル-3-イソオキサゾールカルボキシレート(イソキサジフェン-エチル)、ジエチル1-(2,4-ジクロロフェニル)-4,5-ジヒドロ-5-メチル-1H-ピラゾール-3,5-ジカルボキシレート(メフェンピル-ジエチル)、2-ジクロロメチル-2-メチル-1,3-ジオキサラン(MG-191)、1,8-ナフタル酸無水物、(1,3-ジオキサラン-2-イルメトキシイミノ)フェニルアセトニトリル(オキサベトリニル)、2,2-ジクロロ-N-(1,3-ジオキサラン-2-イルメチル)-N-(2-プロペニル)アセトアミド(PPG-1292)、3-ジクロロアセチル-2,2-ジメチルオキサゾリジン(R-28725)、3-ジクロロアセチル-2,2,5-トリメチルオキサゾリジン(R-29148)、メチル1

- (2 - クロロフェニル) - 5 - フェニル - 1 H - ピラゾール - 3 - カルボキシレート、
4 - シクロプロピルアミノカルボニル - N - (2 - メトキシベンゾイル) ベンゼンスルホン
アミド (シプロスルファミド (cyprosulfamide))、4 - イソプロピルアミノカルボニ
ル - N - (2 - メトキシベンゾイル) ベンゼンスルホンアミド及び N - (2 - メトキシベ
ンゾイル) - 4 - [(メチルアミノカルボニル) アミノ] ベンゼンスルホンアミド。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 3 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 3 2】

以下の組み合わせが特に好ましい：ホラムスルフロンのメチル - ナトリウム + イソキサジフェン - エチル、ヨードスルフロンのメチル - ナトリウム + イソキサジフェン - エチル、ホラムスルフロンのメチル - ナトリウム + イソキサジフェン - エチル、フェノキサプロップ - P - エチル + エトキシスルフロンのメチル + メフェンピル - ジエチル、ヨードスルフロンのメチル + メフェンピル - ジエチル、メソスルフロンのメチル + メフェンピル - ジエチル、ヨードスルフロンのメチル + メフェンピル - ジエチル、フェノキサプロップ - P - エチル + メフェンピル - ジエチル、フェノキサプロップ - P - エチル + ジクロホップ - メチル + メフェンピル - ジエチル、ジクロホップ - メチル + メフェンピル - ジエチル、ジクロホップ - メチル + セトキシジムのメフェンピル - ジエチル、セトキシジムのメフェンピル - ジエチル、フェノキサプロップ - P - エチル + イソプロツロンのメフェンピル - ジエチル、イソプロツロンのメフェンピル - ジエチル、クロジナホップ - プロバルギル + クロキントセット - メキシル、フェノキサプロップ - エチル + フェンクロラゾールのエチル、フェノキサプロップ - P - エチル + フェンクロラゾールのエチル、フルカルバゾンのシプロスルファミド、ホラムスルフロンのシプロスルファミド、ヨードスルフロンのメチル + シプロスルファミド、メトスラム + シプロスルファミド、メトスルフロンのメチル + シプロスルファミド、ニコスルフロンのシプロスルファミド、プリミスルフロンのメチル + シプロスルファミド、プロスルフロンのシプロスルファミド、チフェンスルフロンのシプロスルファミド、トリベヌロンのシプロスルファミド、クロランスラム - メチル + シプロスルファミド、クロリムロンのシプロスルファミド、エトキシスルフロンのシプロスルファミド、フラザスルフロンのシプロスルファミド、フロラスラム + シプロスルファミド、フルメツラム + シプロスルファミド、ハロスルフロンのシプロスルファミド、イマザモクス + シプロスルファミド、イマザピック + シプロスルファミド、イマザピル + シプロスルファミド、イマゼタピル + シプロスルファミド、メソスルフロンのシプロスルファミド、プロポキシカルバゾンのシプロスルファミド、スルホスルフロンのシプロスルファミド、アミドスルフロンのシプロスルファミド、クロルスルフロンのシプロスルファミド、イマザキン + シプロスルファミド、トリアスルフロンのシプロスルファミド、スルホメツロンのシプロスルファミド、シクロスルファミロンのシプロスルファミド、フルビルスルフロンのシプロスルファミド、ピラゾスルフロンのシプロスルファミド、アジムスルフロンのシプロスルファミド、ベンスルフロンのシプロスルファミド、ビスピリバック + シプロスルファミド、リムスルフロンのシプロスルファミド、トリトスルフロンのシプロスルファミド、スルコトリオン + シプロスルファミド、クロマゾンのシプロスルファミド、メソトリオン + シプロスルファミド、トブラメゾンのシプロスルファミド、メトリブジンのシプロスルファミド、ベントゾンのシプロスルファミド、プロモキシニルのシプロスルファミド、プロパニルのシプロスルファミド、アトラジンのシプロスルファミド、テルブチラジンのシプロスルファミド、E P T C + シプロスルファミド、テブラロキシジムのシプロスルファミド、クレトジムのシプロスルファミド、アロキシジムのシプロスルファミド、セトキシジムのシプロスルファミド、トラルコキシジムのシプロスルファミド、クロジナホップ

- プロパルギル+シブロスルファミド、シハロホップ - ブチル+シブロスルファミド、ジクロホップ - メチル+シブロスルファミド、フェノキサプロップ - P - エチル+シブロスルファミド、フルアジホップ - P - ブチル+シブロスルファミド、ハロキシホップ - メチル+シブロスルファミド、ハロキシホップ - エトチル+シブロスルファミド、ハロキシホップ - R - メチル+シブロスルファミド、ハロキシホップ - エトキシエチル+シブロスルファミド、プロパキサホップ+シブロスルファミド、キサロホップ - P - テフリル+シブロスルファミド、キサロホップ - P - エチル+シブロスルファミド、アセトクロル+シブロスルファミド、S - メトラクロル+シブロスルファミド、フルミオキサジン+シブロスルファミド、フルミクロラック+シブロスルファミド、ホメサフェン+シブロスルファミド、スルフェントラゾン+シブロスルファミド、ジカンバ+シブロスルファミド、MCPA+シブロスルファミド、MCPB+シブロスルファミド、2, 4 - D+シブロスルファミド、クロピラリド+シブロスルファミド、フルロキシビル+シブロスルファミド、ピクロラム+シブロスルファミド、トリクロピル+シブロスルファミド、グルホシネート+シブロスルファミド、グリホサート+シブロスルファミド、及びペンジメタリン+シブロスルファミド。