

【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 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2004-511571(P2004-511571A)

【公表日】平成 16 年 4 月 15 日 (2004.4.15)

【年通号数】公開・登録公報 2004-015

【出願番号】特願 2002-537113(P2002-537113)

【国際特許分類第 7 版】

A 0 1 N 25/06

A 0 1 N 25/00

A 0 1 N 37/40

A 0 1 N 57/20

【F I】

A 0 1 N 25/06

A 0 1 N 25/00 1 0 1

A 0 1 N 37/40

A 0 1 N 57/20 G

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 10 月 25 日 (2004.10.25)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 生物活性があり噴霧可能な農薬又は農薬混合物のタンク内調製のための、工業（原）酸、非配合、部分配合又は事前配合活性物質との使用のための農業配合助剤組成物であって、以下の：

（a）2 N - オクタノール；

（b）オレイル - セチル・アルコール；

と、以下の（i）～（vii）から成る群：

（i）（c）脂肪アルコール・アルコキシレート；

（d）ポリオキシエチレン（2）オレイルエーテル；

（e）鉱油パラフィン留出物；

（g）ポリオキシエチレン（8）ノニルフェノールエチン；

（h）ラウリル硫酸ナトリウム；

（i）リン酸 2 アンモニウム、アンモニア、硝酸アンモニウム、硫酸 2 アンモニウムから成る群から選ばれる窒素含有代替栄養素；

（j）エチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム；

（k）コロイド状シリカ；

（l）テルペン；及び

（r）水；

（ii）（e）芳香族炭化水素留出物；

（g）ポリオキシエチレン（8）ノニルフェノールエチン；

（n）ポリオキシアルキル化アルコール；及び

（s）エトキシ化牛脂アミン・ブレンド；

（iii）（n）ポリオキシアルキル化脂肪アルコール；

（o）C₁₈遊離脂肪酸ブレンド；

- (p) N - ブタノール ;
- (s) エトキシ化牛脂アミン・ブレンド ; 及び
- (u) 脂肪酸メチル・エステル ;
- (iv) (n) ポリオキシアルキル化脂肪アルコール ;
- (o) 脂肪酸ブレンド ;
- (p) N - ブタノール ;
- (r) 水 ; 及び
- (s) エトキシ化牛脂アミン・ブレンド ;
- (v) (e) 芳香族炭化水素留出物 ;
- (g) ポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン ;
- (n) ポリオキシアルキル化アルコール ; 及び
- (s) エトキシ化牛脂アミン・ブレンド ;
- (vi) (d) ポリオキシエチレン (2) オレイルエーテル ;
- (e) 芳香族炭化水素留出物 ;
- (g) ポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン ;
- (h) ラウリル硫酸ナトリウム ;
- (i) リン酸 2 アンモニウム ;
- (l) 植物テルペン ;
- (k) コロイド状シリカ ;
- (n) ポリオキシアルキル化脂肪アルコール ; 及び
- (r) 水 ;
- (v) エチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム ;
- (vii) (e) 芳香族炭化水素留出物、及び鉱油パラフィン留出物 ;
- (n) ポリオキシアルキル化脂肪アルコール ;
- (s) エトキシ化牛脂アミン・ブレンド ; 及び
- (t) 界面活性剤 ;

から選ばれる混合物

とを含む、前記農業配合助剤組成物。

【請求項 2】 前記組成物が、混合物 (ii)、そしてさらに芳香族炭化水素留出物 (e) を含む、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 3】 前記組成物が、混合物 (ii)、そしてさらに界面活性剤 (t)、及び鉱油パラフィン留出物を含む、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 4】 前記組成物が、混合物 (v)、そしてさらに界面活性剤 (t)、及び鉱油パラフィン留出物を含む、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 5】 前記組成物が、混合物 (vi)、そしてさらにエチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム、及びコロイド状シリカ (k) を含む、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 6】 前記組成物が、混合物 (vi)、そしてさらにエチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム (i)、コロイド状シリカ (k)、及びメタノール (q) を含む、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 7】 前記窒素含有代替栄養素が、リン酸 2 アンモニウムを含む、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 8】 前記窒素含有代替栄養素が、アンモニア、硝酸アンモニウム、及び硫酸アンモニウムからなる群から選ばれる、請求項 1 に記載の農業配合助剤組成物。

【請求項 9】 生物活性があり噴霧可能な農薬又は農業混合物のタンク内調製のための、工業 (原) 酸、非配合、部分配合又は事前配合活性物質との使用のための農業配合助剤組成物であって、以下の：

- (i) 窒素含有代替栄養素 ;
- (ii) ポリアルコキシ化脂肪アルコール ; 及び
- (iii) エトキシ化牛脂アミン ;

を含む前記組成物。

【請求項 10】 約 135 ~ 約 165 重量部の鉱物油パラフィン留出物；約 23 ~ 約 29 重量部の 2 N - オクタノール；約 42 ~ 約 52 重量部のオレイル - セチルアルコール；約 46 ~ 約 56 重量部のポリオキシエチレン (2) オレイルエーテル；約 9 ~ 約 11 重量部のポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン；約 1.2 ~ 約 1.4 重量部のラウリル硫酸ナトリウム；約 36 ~ 約 43 重量部の脂肪族アルコールアルコキシレート；約 7.5 ~ 約 9.5 重量部のテルペン類；約 2.2 ~ 約 2.8 % w / v のエチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム；約 8 ~ 約 22 重量部のコロイド状シリカ；及び 2.7 ~ 3.3 重量部の水に溶解している約 0.8 ~ 約 1.2 重量部のリン酸 2 アンモニウムを含む約 610 ~ 約 670 重量部の混合物を含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 11】 約 143 ~ 約 158 重量部の鉱物油パラフィン留出物；約 21.5 ~ 約 27.5 重量部の 2 N - オクタノール；約 44 ~ 約 49 重量部のオレイル - セチルアルコール；約 48 ~ 約 53 重量部のポリオキシエチレン (2) オレイルエーテル；約 9.5 ~ 約 10.5 重量部のポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン；約 1.2 ~ 約 1.4 重量部のラウリル硫酸ナトリウム；約 38 ~ 約 42 重量部の脂肪族アルコールアルコキシレート；約 8 ~ 約 9 重量部のテルペン類；約 2.35 ~ 約 2.65 % w / v のエチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム；約 9 ~ 約 21 重量部のコロイド状シリカ；及び 2.85 ~ 3.15 重量部の水に溶解している約 0.9 ~ 約 1.1 重量部のリン酸 2 アンモニウムを含む約 636 ~ 約 704 重量部の混合物を含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 12】 約 150 重量部の鉱物油パラフィン留出物；約 26 重量部の 2 N - オクタノール；約 47.2 重量部のオレイル - セチルアルコール；約 50.2 重量部のポリオキシエチレン (2) オレイルエーテル；約 10 重量部のポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン；約 1.0 重量部のラウリル硫酸ナトリウム；約 39.4 重量部の脂肪族アルコールアルコキシレート；約 8.6 重量部のテルペン類；約 2.5 % w / v のエチレン・ジアミン・テトラ酢酸 4 ナトリウム；約 10 ~ 約 20 重量部のコロイド状シリカ；及び 3 重量部の水に溶解している約 1 重量部のリン酸 2 アンモニウムを含む約 667 重量部の混合物を含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 13】 約 10 ~ 約 40 重量%の芳香族炭化水素留出物、約 3 ~ 約 6 重量%の 2 N - オクタノール、約 5 ~ 約 10 重量%のオレイル - セチルアルコール、約 0 ~ 約 4 重量%のポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン、約 25 ~ 約 35 重量%のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 20 重量% ~ 35 重量%のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 14】 約 21.5 重量%の芳香族炭化水素留出物、約 3.1 重量%の 2 N - オクタノール、約 5.7 重量%のオレイル - セチルアルコール、約 3.1 重量%のポリオキシエチレン (8) ノニルフェノールエチン、約 33.3 重量%のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 33.3 重量%のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 15】 約 23.6 重量%の芳香族炭化水素留出物、約 3.5 重量%の 2 N - オクタノール、約 6.3 重量%のオレイル - セチルアルコール、約 33.3 重量%のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 33.3 重量%のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 16】 約 35.4 重量%の芳香族炭化水素留出物、約 5.2 重量%の 2 N - オクタノール、約 9.4 重量%のオレイル - セチルアルコール、約 25.0 重量%のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 25.0 重量%のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 17】 約 6 ~ 8 重量%の鉱物油パラフィン留出物、約 10 ~ 15 重量%の芳香族炭化水素留出物、約 5 ~ 7 重量%の界面活性剤ブレンド、約 1 ~ 3 重量%の 2 N - オクタノール、約 25 ~ 35 重量%のオレイル - セチルアルコール、約 25 ~ 約 35 重量%のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 25 ~ 約 35 重量%のエトキシ化牛

脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 18】 約 6 . 7 重量 % の鉱物油パラフィン留出物、約 1 4 . 9 重量 % の芳香族炭化水素留出物、約 5 . 7 重量 % の界面活性剤ブレンド、約 2 . 2 重量 % の 2 N - オクタノール、約 3 . 9 重量 % のオレイル - セチルアルコール、約 3 3 . 3 重量 % のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 3 3 . 3 重量 % のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 19】 約 2 0 ~ 2 5 重量 % の脂肪酸メチルエステル；約 0 . 1 ~ 3 重量 % の C 1 8 遊離脂肪酸ブレンド；約 0 . 5 ~ 3 重量 % の 2 N - オクタノール；約 1 ~ 6 重量 % のオレイル - セチルアルコール；約 0 . 1 ~ 1 重量 % の N - ブタノール；約 2 5 ~ 3 5 重量 % のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール；及び約 2 5 ~ 3 5 重量 % のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 20】 約 2 4 . 4 重量 % の植物性脂肪酸メチルエステル、約 2 重量 % の C 1 8 遊離脂肪酸ブレンド、約 0 . 5 ~ 3 . 0 重量 % の 2 N - オクタノール、約 4 重量 % のオレイル - セチルアルコール、約 1 重量 % の N - ブタノール、約 3 3 . 3 重量 % のポリオキシアルキル化脂肪族アルコール、及び約 3 3 . 3 重量 % のエトキシ化牛脂アミン・ブレンドを含む、請求項 1 に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 21】 実質的に水性混合物の形態にある、請求項 1 ~ 2 0 のいずれか 1 項に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 22】 肥料をさらに含む、請求項 1 ~ 2 1 のいずれか 1 項に記載の農薬配合助剤組成物。

【請求項 23】 有害生物を防除するにあたり生物活性があり噴霧可能な形態の農薬の製造における、請求項 1 ~ 2 2 のいずれか 1 項に記載の配合助剤の使用方法。