



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104651069 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201310582312. 3

(22) 申请日 2013. 11. 19

(71) 申请人 青岛水世界环保科技有限公司

地址 266555 山东省青岛市青岛经济技术开
发区黄河东路 127 号 3 层 328 室

(72) 发明人 周相勇 徐苹

(51) Int. Cl.

C11D 1/83(2006. 01)

C11D 3/60(2006. 01)

A01N 31/02(2006. 01)

A01P 1/00(2006. 01)

A01P 3/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种果蔬杀菌清洗剂

(57) 摘要

本发明公开了一种果蔬杀菌清洗剂,由以下的配方组成和质量组份配合而成:椰子油烷基二乙醇酰胺 2~4 份,油酸钠 2~5 份,丙二醇 20~30 份,碳酸氢钠 1.5~4 份,葡萄糖酸钠 0.05~0.15 份,加去离子水至 100 份。其特点是具有安全高效的杀菌能力,可以有效去除残留在果蔬上的农药,有着极佳的消毒效果和洗涤作用,长期使用,可以使人们的生活更健康。

1. 一种果蔬杀菌清洗剂,其特征在于,各组份物质及其质量份数为:椰子油烷基二乙醇酰胺 2 ~ 4 份,油酸钠 2 ~ 5 份,丙二醇 20 ~ 30 份,碳酸氢钠 1.5 ~ 4 份,葡萄糖酸钠 0.05 ~ 0.15 份,加去离子水至 100 份。

2. 根据权利要求 1 所述的果蔬杀菌清洗剂,其特征在于各组分物质及其质量份数为:椰子油烷基二乙醇酰胺 2.5 份,油酸钠 3.5 份,丙二醇 25 份,碳酸氢钠 3 份,葡萄糖酸钠 0.05 份,加去离子水至 100 份。

3. 根据权利要求 1 所述的果蔬杀菌清洗剂,其特征在于各组分物质及其质量份数为:椰子油烷基二乙醇酰胺 3 份,油酸钠 4 份,丙二醇 30 份,碳酸氢钠 2.5 份,葡萄糖酸钠 0.08 份,加去离子水至 100 份。

4. 根据权利要求 1 所述的果蔬杀菌清洗剂,其特征在于配制方式为:先将去离子水加入到搅拌罐内,再加入上述比例的椰子油烷基二乙醇酰胺、油酸钠、丙二醇,开动搅拌机搅拌均匀,然后加入上述比例的碳酸氢钠和葡萄糖酸钠,再进行搅拌,当全部物料溶解即可。

一种果蔬杀菌清洗剂

技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洗剂,特别是涉及一种果蔬杀菌清洗剂。

背景技术

[0002] 近年来,食品安全问题已经成为一个人们广泛关注的焦点,各种各样的食品安全事故也层出不穷,人们也越来越重视食品的安全性。

[0003] 随着栽培技术的不断进步,蔬菜的生长期已越来越短,而随着环境污染的加剧,蔬菜的病虫害也越来越重,绝大部分蔬菜需要连续多次放药后才能成熟上市。农药污染较重的有叶类蔬菜,其中韭菜、油菜受到的污染比例最大。茄果类蔬菜如青椒、番茄等,嫩荚类蔬菜如豆角等,鳞茎类蔬菜如葱、蒜、洋葱等,农药的污染相对较小,但有的比较大。

[0004] 残留农药对人体伤害很大,轻者可以导致皮肤过敏、皮肤粗糙,导致免疫力下降,重者可以致癌,或引发一系列肠道疾病。

[0005] 蔬菜农药残留已经被广泛被人们认识,在此之前,传统观点认为,蔬菜、水果用水洗洗就够了,但是绝大部分的农药难溶于水,碱水浸泡有可能使可溶性农药遇碱发生化学反应使农药毒性更强,去皮则具有一定的局限性,而且破坏了水果蔬菜的营养成分,所以需要一种安全有效的果蔬杀菌清洗剂。

发明内容

[0006] 本发明涉及一种果蔬杀菌清洗剂,其特点是具有安全高效的杀菌能力,可以有效去除残留在果蔬上的农药,有着极佳的消毒效果和洗涤作用。

[0007] 一种果蔬杀菌清洗剂,其特征就在于,各组份物质及其质量份数为:椰子油烷基二乙醇酰胺 2~4 份,油酸钠 2~5 份,丙二醇 20~30 份,碳酸氢钠 1.5~4 份,葡萄糖酸钠 0.05~0.15 份,加去离子水至 100 份。

[0008] 一种果蔬杀菌清洗剂的配制方式为:先将去离子水加入到搅拌罐内,再加入上述比例的椰子油烷基二乙醇酰胺、油酸钠、丙二醇,开动搅拌机搅拌均匀,然后加入上述比例的碳酸氢钠和葡萄糖酸钠,再进行搅拌,当全部物料溶解即可。

具体实施方式

[0009] 实施例 1:

[0010] 以制备果蔬杀菌清洗剂 100g 为例:

[0011] 椰子油烷基二乙醇酰胺 2.5g,油酸钠 3.5g,丙二醇 25g,碳酸氢钠 3g,葡萄糖酸钠 0.05g,加去离子水至 100g。

[0012] 一种果蔬杀菌清洗剂的配制方式为:先将去离子水加入到搅拌罐内,再加入上述比例的椰子油烷基二乙醇酰胺、油酸钠、丙二醇,开动搅拌机搅拌均匀,然后加入上述比例的碳酸氢钠和葡萄糖酸钠,再进行搅拌,当全部物料溶解即可。

[0013] 上述实施例中,应用了合理的配比,和适宜的方法,得到的该产品具有较好杀菌效

果,并且可以有效的去除果蔬上残留的农药。

[0014] 实施例 2:

[0015] 以制备果蔬杀菌清洗剂 100g 为例:

[0016] 椰子油烷基二乙醇酰胺 3g,油酸钠 4g,丙二醇 30g,碳酸氢钠 2.5g,葡萄糖酸钠 0.08g,加去离子水至 100g。

[0017] 果蔬杀菌清洗剂的配制方式与实施实例 1 相同。

[0018] 上述实施例中,更改了各物质的质量份数,使得到的产品具有更好的清洁效果和杀菌能力,长期使用,可以使人们的生活更健康。

[0019] 综上所述,本发明具有安全高效的杀菌能力,可以有效去除残留在果蔬上的农药,有着极佳的消毒效果和洗涤作用,长期使用,可以使人们的生活更健康。

[0020] 尽管做了详细的说明,但是保护范围不限于此。