

ALLOWED CLAIMS

1. Composition, able to form an emulsion when added to water, comprising more than 50 wt% limonene and an emulsifying surfactant, characterised in that the composition comprises less than 10 wt% water, the emulsifying surfactant has a hydrophilic-lipophilic balance (HLB) between 7 and 12, and the composition further comprises an anionic wetting agent.
2. Composition according to claim 1, characterised in that limonene is present as terpene-rich oil.
3. Composition according to claim 1 or 2, characterised in that limonene is present as citrus fruit oil.
4. Composition according to claim 3, wherein the citrus fruit oil is orange oil.
5. Composition according to any of the previous claims, comprising a non-ionic polymeric surfactant.
6. Composition according to any of the previous claims, comprising between 5 and 40 wt% surfactant expressed on the total weight of the composition.
7. Composition according to any of the previous claims, comprising between 5 and 15 wt% wetting agent expressed on the total weight of the composition.
8. Composition according to any of the previous claims, comprising an antioxidant selected from the list of diphenylamine, ethoxyquin, BHA (3-t-butyl-4-hydroxyanisole and 2-t-butyl-4-hydroxyanisole), BHT (2,6-di-tertbutyl-p-cresol), ascorbic acid, a tocopherol, a polyphenol and combinations thereof.
9. Composition according to any of the previous claims, comprising less than 1%

antioxidant, by weight.

10. Composition according to claim 9, comprising less than 0.1% antioxidant by weight.
11. Composition according to any of the previous claims for use in the treatment of *Acari* or mites, *Coccoidea* or scales and *Aleyrodidae* or white flies.
12. Use of a composition according to any of claims 1 to 11, as an acaricide or insecticide.
13. Use according to claim 12 against *Acari* (mites), *Coccoide* (scales) or *Aleyrodidae* (white flies).
14. Use according to claim 12 or 13, wherein the composition is diluted and applied as a water diluted spray at a dose rate of 60g to 1800g orange oil per hectare.
15. Method for making a composition according to any of claims 1 to 11, and packing said composition, comprising the following steps:
 - mixing the components of the composition in the absence of oxygen;
 - adding the composition to containers, and flushing the headspace of said composition containing containers with an inert gas.
16. Method for providing insecticidal activity against *Acari* or mites, *Coccoidea* or scales and *Aleyrodidae* or white flies, comprising the following steps:
 - emulsifying a limonene comprising substance according to any of claims 1 to 11 in water thereby obtaining an emulsion;
 - applying said emulsion to said insects at an effective dose.

REIVINDICACIONES

1. Composición, capaz de formar una emulsión cuando se agrega al agua, que comprende más del 50% en peso de limoneno y un surfactante emulsionante, caracterizado porque la composición comprende menos del 10% en peso de agua, el surfactante emulsionante tiene un balance hidrofílico-lipofílico (HLB) entre 7 y 12, y la composición comprende además un agente humectante aniónico.
2. Composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el limoneno está presente como aceite rico en terpeno.
3. Composición de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque el limoneno está presente como aceite de fruta cítrica.
4. Composición de acuerdo con la reivindicación 3, en la que el aceite de fruta cítrica es aceite de naranja.
5. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, que comprende un surfactante polimérico no iónico.
6. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, que comprende entre 5 y 40% en peso de surfactante expresado sobre el peso total de la composición.
7. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, que comprende entre 5 y 15% en peso de agente humectante expresado sobre el peso total de la composición.
8. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, que comprende un antioxidante seleccionado de la lista de difenilamina, etoxiquina, BHA (3-t-butil-4-hidroxianisol y 2-t-butil-4-hidroxianisol), BHT (2, 6-di-ter-butil-p-cresol), ácido ascórbico, un tocoferol, un polifenol y combinaciones de los mismos.
9. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, que comprende menos de 1% en peso de antioxidante.

10. Composición de acuerdo con la reivindicación 9, que comprende menos de 0,1% en peso de antioxidante.
11. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores para uso en el tratamiento de ácaros *Acari* o ácaros, *Coccoidea* o cochinillas y *Aleyrodidae* o moscas blancas.
12. Uso de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, como acaricida o insecticida.
13. Uso de acuerdo con la reivindicación 12 contra *Acari* (ácaros), *Coccoide* (cochinillas) o *Aleyrodidae* (moscas blancas).
14. Uso de acuerdo con la reivindicación 12 o 13, en el que la composición se diluye y se aplica como una pulverización diluida en agua a una velocidad de dosis de 60 g a 1800 g de aceite de naranja por hectárea.
15. Método para preparar una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, y empaquetar dicha composición, que comprende los siguientes pasos:
 - mezclar los componentes de la composición en ausencia de oxígeno;
 - agregar la composición a recipientes, y enjuagar el espacio de cabeza de dichos recipientes que contienen la composición con un gas inerte.
16. Método para proporcionar actividad insecticida contra *Acari* o ácaros, *Coccoidea* o cochinillas y *Aleyrodidae* o moscas blancas, comprendiendo el método los siguientes pasos:
 - emulsionar una sustancia que comprende limoneno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 en agua, obteniendo de ese modo una emulsión;
 - aplicar dicha emulsión a dichos insectos a una dosis efectiva.