

Patentkrav

- 5 1. Sammensetning for anvendelse i hindring eller behandling av angrep eller infeksjon av parasitter på fisk, karakterisert ved at sammensetningen omfatter ett eller flere capsaicinoid, eller analoger eller salter derav, og en syre.
2. Sammensetning for anvendelse i samsvar med krav 1, karakterisert ved at ett eller flere capsaicinoider er valg blant gruppen som består av capsaicin, dihydrocapsaicin, nordihydrocapsaicin, homocapsaicin, homodihydrocapsaicin og nonivamide.
- 10 3. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at sammensetningen er en vandig sammensetning, og at nevnte capsaicinoid er oppløst i en vandig væske.
4. Sammensetning i samsvar med krav 3, karakterisert ved at ~~den vandige sammensetningen omfatter en syre, og at~~ pH av den vandige sammensetningen er under 5, mer foretrukket under 4,5, mer foretrukket under 4, mer foretrukket under 3,5 og mer foretrukket under 3, og mest foretrukket ca. 2,8.
- 15 5. Sammensetning i samsvar med krav 4, karakterisert ved at nevnte syre er eddiksyre.
6. Sammensetning i samsvar med krav 5, karakterisert ved at den vandige sammensetning omfatter eddiksyre og at pH er under 3, fortrinnsvis ca. 2,8.
7. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at nevnte capsaicinoid er capsaicin.
- 20 8. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at nevnte capsaicinoid tilveiebringes fra planteslekten *Capsicum*.
9. Sammensetning i samsvar med krav 7, karakterisert ved at nevnte *Capsicum* er en chilipepper, fortrinnsvis Cayenne.
- 25 10. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at sammensetningen omfatter et vannløselig middel som øker vannløseligheten av nevnte capsaicinoid.
11. Sammensetning i samsvar med krav 3, karakterisert ved at nevnte capsaicinoid har en konsentrasjon i nevnte sammensetning på fra 0,01 – 5 %, mer foretrukket 0,01-1%, mer foretrukket 0,01 – 0,1 %.
- 30 12. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved at nevnte sammensetning inneholder capsaicinoid fra 10-100 gram *Capsicum* per liter væske, mer foretrukket 30-70 gram *Capsicum* per liter væske, og mest foretrukket ca. 50 gram *Capsicum* per liter væske.
- 35 13. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at nevnte parasitter er ektoparasitter.

14. Sammensetning i samsvar med krav 13, karakterisert ved at nevnte parasitt er en Caligidae.
15. Sammensetning i samsvar med krav 14, karakterisert ved at nevnte Caligidae er valgt fra gruppen som består av Pseudocaligus, Caligus og Lepeophtheirus.
- 5 16. Sammensetning i samsvar med krav 15, karakterisert ved at nevnte Caligidae er lakselusen Lepeophtheirus salmonis.
17. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at nevnte fisk er en laksefisk (Salmonidae).
- 10 18. Sammensetning i samsvar med krav 17, karakterisert ved at nevnte laksefiske er valgt blant atlantisk laks, sølv laks, ørret og røye.
19. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at sammensetningen anvendes i en badevæske for badebehandling av nevnte fisk.
- 15 20. Sammensetning i samsvar med krav 19, karakterisert ved at fiskens oppholdstid i badevæsken kan reguleres, og at oppholdstiden fortrinnsvis er fra 1-3600 sekunder, mer foretrukket fra 5-1800 sekunder, mer foretrukket fra 5-180 sekunder, mer foretrukket fra 10-120 sekunder, mer foretrukket fra 10-60 sekunder, mer foretrukket fra 10-30 sekunder.
21. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at sammensetningen administreres til nevnte fisk oralt.
- 20 22. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at sammensetningen er et fiskefôr som omfatter konvensjonelle fôringredienser så som protein, fett, karbohydrater, vitaminer, og at det omfatter en mengde av ett eller flere capsaicinoid.