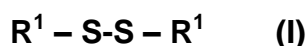


Patentkrav

5

1. Et ekstrakt eller forbindelse for anvendelse til å maskere lukten av en fiskesemiokjemisk forbindelse i vann, hvor attraksjonen mellom en parasitt og en fisk i vannet reduseres, k a r a k t e r i s e r t v e d at nevnte ekstrakt eller forbindelse tilsettes til nevnte vann eller det administreres til en fisk i nevnte vann, hvor nevnte ekstrakt eller forbindelse er valgt blant;

- i) et ekstrakt av hvitløk, eller
- ii) en forbindelse av formel (I);



15 hvor hver R¹ uavhengig av hverandre er C₁-C₄-alkyl eller C₂-C₃-alkenyl eller C₂-C₃-alkynyl.

2. Sammensetning i samsvar med krav 1, hvor nevnte fiskesemiokjemikalium er isoforon.

20

3. Sammensetning i samsvar med krav 1, hvor nevnte fiskesemiokjemikalium er 1-octen-3-ol eller 6-metyl-5-hepten-2-on.

4. Sammensetning i samsvar med krav 1, hvor nevnte fisk er en Salmonidae, fortrinnsvis valg blant gruppen som består av atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, arktisk ørret og andre oppdrettede laksearter.

25

5. Sammensetning i samsvar med krav 1, hvor nevnte parasitt er en ektoparasitt, og fortrinnsvis sjølus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus sp.*).

30

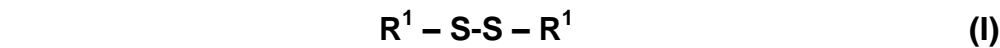
6. Forbindelse for anvendelse til å maskere lukten av en fiskesemiokjemisk forbindelse i vann, hvor attraksjonen mellom en parasitt og en fisk i vannet reduseres, eller hvor angrep eller infeksjon av en parasitt i en fisk reduseres, karakterisert ved at nevnte forbindelse er en forbindelse av formel (I)



hvor hver R^1 uavhengig av hverandre er C_1 - C_4 -alkyl eller C_2 - C_3 -alkenyl eller C_2 - C_3 -alkynyl, og hvor nevnte parasitt er en ektoparasitt, og fortrinnsvis sjølus (*Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus sp.*).

10 7. Forbindelse i samsvar med krav 6, hvor nevnte fisk er en Salmonidae, fortrinnsvis valg blant gruppen som består av atlantisk laks, coho-laks, Chinook, regnbueørret, arktisk ørret og andre oppdrettede laksearter.

15 8. Fôrsammensetning for anvendelse til å maskere lukten av en fiskesemio-kjemisk forbindelse i vann, hvor attraksjonen mellom en parasitt og en fisk i vannet reduseres, eller hvor angrep eller infeksjon av en parasitt i en fisk reduseres, hvor fôret omfatter konvensjonelle fôringredienser så som lipider, proteiner, vitaminer, karbohydrater og mineraler, og en forbindelse av formel (I)



hvor hver R^1 uavhengig av hverandre er C_1 - C_4 -alkyl eller C_2 - C_3 -alkenyl eller C_2 - C_3 -alkynyl.

25 9. Fôrsammensetning i samsvar med krav 8, hvor nevnte forbindelse eller ekstrakt i fôret er i et konsentrasjonsområde av 0,01-0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125% basert på vekt av fôret.