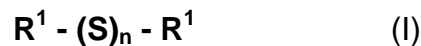


### Patentkrav

1. En sammensetning for anvendelse i å redusere attraksjon mellom en copepod  
5 ektoparasitt og en Salmonidae, karakterisert ved at sammensetningen  
omfatter en forbindelse av formel (I);



- 10 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 n er 1 eller 2,  
og administreres til nevnte Salmonidae.

2. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved  
15 at administreringen utføres ved å tilsette nevnte forbindelse til det miljø nevnte  
Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.

3. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at  
nevnte forbindelse administreres oralt, fortrinnsvis som en fôrsammensetning.

20

4. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at  
nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av Lepeophtheirus og Caligus og er  
fortrinnsvis en av artene Lepeophtheirus salmonis, Caligus elongatus, Caligus  
rogercresseyi, Caligus flexispine, Caligus curtus.

25

5. Sammensetning i samsvar med et av kravene 1-4, karakterisert  
ved at nevnte forbindelse eller fôrsammensetning administreres i minst 21 dager  
før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.

6. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at minst en  $R^1$  er  $-\text{CH}_2\text{-CH}=\text{CH}_2$  eller  $-\text{CH}=\text{CH-CH}_3$ .
- 5 7. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at begge  $R^1$  –gruppene er identiske, og er enten  $-\text{CH}_2\text{-CH}=\text{CH}_2$  eller  $-\text{CH}=\text{CH-CH}_3$ .
8. Sammensetning i samsvar med krav 1, karakterisert ved at nevnte forbindelse er diallyl disulfid eller diallyl sulfid.
- 10 9. Sammensetning i samsvar med krav 3, karakterisert ved at nevnte forbindelse i fôret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av fôret.
- 15 10. Sammensetning i samsvar med et av kravene 1-9, karakterisert ved at nevnte sammensetning hindrer angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en Salmonidae.
11. En sammensetning for anvendelse i å maskere lukten av en semiokjemisk  
 20 forbindelse fra fisk i vann, karakterisert ved at et ekstrakt eller en forbindelse tilsettes til nevnte vann eller administreres til fisken i nevnte vann, hvor ekstraktet eller forbindelsen er valgt blant;
- i) et ekstrakt fra hvitløk, eller  
 ii) en forbindelse av formel (I);
- 25 
$$R^1 - (\text{S})_n - R^1 \quad (\text{I})$$
 hvor hver  $R^1$  uavhengig av hverandre er  $\text{C}_1\text{-C}_4$  alkyl eller  $\text{C}_2\text{-C}_3$  alkenyl eller  $\text{C}_2\text{-C}_3$ -alkynyl, og hvor n er 1 eller 2.
12. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved  
 30 at administreringen utføres ved å tilsette nevnte forbindelse til det miljø nevnte Salmonidae eller ektoparasitt oppholder seg i.

13. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved at nevnte forbindelse administreres oralt, fortrinnsvis som en fôrsammensetning.
14. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved at  
5 nevnte ektoparasitt tilhører gruppen som består av *Lepeophtheirus* og *Caligus* og er fortrinnsvis en av artene *Lepeophtheirus salmonis*, *Caligus elongatus*, *Caligus rogercresseyi*, *Caligus flexispine*, *Caligus curtus*.
15. Sammensetning i samsvar med et av kravene 11-14, karakterisert  
10 ved at nevnte forbindelse eller fôrsammensetning administreres i minst 21 dager før infeksjon og minst 8 dager etter infeksjon.
16. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved at  
15 minst en R<sup>1</sup> er -CH<sub>2</sub>-CH=CH<sub>2</sub> eller -CH=CH-CH<sub>3</sub>.
17. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved at  
begge R<sup>1</sup> -gruppene er identiske, og er enten -CH<sub>2</sub>-CH=CH<sub>2</sub> eller -CH=CH-CH<sub>3</sub>.
18. Sammensetning i samsvar med krav 11, karakterisert ved at  
20 nevnte forbindelse er diallyl disulfid eller diallyl sulfid.
19. Sammensetning i samsvar med krav 13, karakterisert ved at  
nevnte forbindelse i fôret er en konsentrasjon i området 0,01- 0,5, fortrinnsvis i en konsentrasjon av 0,125 vekt % av fôret.  
25
20. Sammensetning i samsvar med et av kravene 11-19, karakterisert  
ved at nevnte sammensetning hindrer angrep eller infeksjon av en copepod ektoparasitt i en *Salmonidae*.  
30