



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920758
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
A 01N 59/26, 47/10, 37/18, C 09D 5/14
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.02.92
(24) Alkupaivä - Löpdag 21.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.08.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
21.02.91 GB 9103631 P

(71) Hakija - Sökande

1. Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Austin, Peter William, 45 Randle Drive, Bury, Lancashire BL9 8NF, United Kingdom, (GB)
2. Morpeth, Fraser Forrest, 6 Gleneagles Way, Bury, Lancashire BLO 9QN, United Kingdom, (GB)

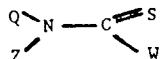
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Koostumus ja sen käyttö biosidinä
Komposition och dessa användning såsom biocid

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

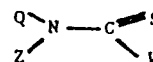
Keksintö koskee koostumuksia, jotka käsittävät (a) yleisen kaavan



mukaisen orgaanisen yhdisteen metallisuo-
lan tai -kompleksin ja (b) oksifosforiyh-
disteen, jossa W voi olla -SH tai mahdol-
lisesti substituoitu vetykarbyyli-ryhmä, Q
on -OH, vety tai mahdollisesti substituoitu
vetykarbyyli ja Z on vety tai mahdolli-
sesti substituoitu vetykarbyyli, ja Q ja Z
tai Z ja W voivat muodostaa renkaan. Yh-
disteet ovat tyypillisesti tiohydroksi-
amiinihappojen tai ditiokarbamaattien me-
tallikomplekseja. Metallin on tyypillisesti
sinkki.

Koostumuksilla on parantunut vesiliukoi-
suus verrattuna pelkkiin metallikomplek-
seihin, ja niitä voidaan käyttää teollisi-
na biosideinä, erityisesti fungisideinä,
ja erityisesti maalikalvoissa ja latek-
seissa.

Uppfinningen avser (a) ett metallsalt el-
ler ett komplex med en organisk förening
med den allmänna formeln



och (b) en oxifosforförening, vari W kan
vara -SH eller en valfritt substituerad
hydrokarbylgrupp, Q är -OH, väte eller
valfritt substituerad hydrokarbyl och Z är
väte eller valfritt substituerad hydrokar-
byl och Q och Z eller Z och W kan komplet-
tera en ring. Föreningarna är typenliga
metallkomplex av tiohydroxamsyror eller
ditiokarbamater. Metallen är typenligt
zink. Kompositionerna uppvisar förbättrad
vattenlöslighet i jämförelse med metall-
komplexen som sådana, och kan användas som
industriella biocider, speciellt fungici-
der och i synnerhet i målfärgsfilmer och
latexar.