

Title (en)
BIOCIDE COMPOSITION.

Title (de)
BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG.

Title (fr)
COMPOSITION BIOCIDE.

Publication
EP 0493556 A1 19920708 (EN)

Application
EP 91912808 A 19910709

Priority
GB 9015786 A 19900718

Abstract (en)
[origin: WO9201380A1] A composition which comprises a cyclic thiohydroxamic acid derivative, including a metal complex thereof, together with a biocide material which is i) an agent affecting membrane permeability, ii) an isothiazolinone, or iii) an aldehyde. The cyclic thiohydroxamic acid derivative may be a zinc salt or complex of 3-hydroxy-4-methylthizol-2(3H)-thione. The agent affecting membrane permeability may be a phenol such as o-phenylphenol or may be a biguanide, including a polymeric biguanide, or a quaternary ammonium compound. The isothiazolinone may be 1,2-benzisothiazoline-3-one or 5-chloro-2-methylisothiazolin-3-one. The aldehyde may be formaldehyde or glutaraldehyde. The composition has biocidal activity.

Abstract (fr)
Composition comprenant un dérivé d'acide thiohydroxamique cyclique, comprenant un complexe métallique de ce dernier, associé à un matériau biocide qui est i) un agent altérant la perméabilité de la membrane, ii) un isothiazolinone, ou iii) un aldéhyde. Le dérivé d'acide thiohydroxamique cyclique peut être un sel de zinc ou un complexe de 3-hydroxy-4-méthylthizol-2(3H)-thione. L'agent altérant la perméabilité de la membrane peut être un phénol tel que o-phénylphénol on peut être une biguanide, y compris une biguanide polymère, ou un composé d'ammonium quaternaire. L'isothiazolinone peut être du 1,2-benzisothiazoline-3-one ou du 5-chloro-2-méthylisothiazoline-3-one. L'aldéhyde peut être du formaldéhyde ou du glutaraldéhyde. La composition possède une activité biocide.

IPC 1-7
A01N 43/50; A01N 43/52; A01N 43/78

IPC 8 full level
A01N 43/50 (2006.01); **A01N 43/52** (2006.01); **A01N 43/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 43/50 (2013.01); **A01N 43/52** (2013.01); **A01N 43/78** (2013.01)

C-Set (source: EP)
1. **A01N 43/78 + A01N 31/08 + A01N 47/44 + A01N 33/12 + A01N 43/80 + A01N 35/02**
2. **A01N 43/52 + A01N 31/08 + A01N 47/44 + A01N 33/12 + A01N 43/80 + A01N 35/02**
3. **A01N 43/50 + A01N 31/08 + A01N 47/44 + A01N 33/12 + A01N 43/80 + A01N 35/02**
4. **A01N 43/50 + A01N 2300/00**
5. **A01N 43/52 + A01N 2300/00**
6. **A01N 43/78 + A01N 2300/00**

Citation (search report)
See references of WO 9201380A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9201380 A1 19920206; AU 631750 B2 19921203; AU 8202691 A 19920218; EP 0493556 A1 19920708; GB 9015786 D0 19900905; GB 9114568 D0 19910821; IE 912400 A1 19920129; NZ 238927 A 19921125; PT 98346 A 19920529; TW 197367 B 19930101; ZA 915375 B 19920624

DOCDB simple family (application)
EP 9101293 W 19910709; AU 8202691 A 19910709; EP 91912808 A 19910709; GB 9015786 A 19900718; GB 9114568 A 19910705; IE 240091 A 19910709; NZ 23892791 A 19910711; PT 9834691 A 19910717; TW 80105341 A 19910710; ZA 915375 A 19910710