

Title (en)  
BIOCIDAL COMPOSITION.

Title (de)  
BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG.

Title (fr)  
COMPOSITION BIOCIDÉ.

Publication  
**EP 0417144 A1 19910320 (EN)**

Application  
**EP 89905959 A 19890424**

Priority  
US 19039588 A 19880505

Abstract (en)  
[origin: WO8910696A1] A dry biocidal composition, the active ingredient of which comprises an N-halo organic oxidizing biocide and a non-oxidizing biocide, the N-halo organic oxidizing biocide being selected from the group consisting of 3-chloro-4,4-dimethyl-2-oxazolidinone, 3-bromo-4,4-dimethyl-2-oxazolidinone, 1,3-dichloro-4,4,5,5-tetramethyl-2-imidazolidinone, 1,3-dibromo-4,4,5,5-tetramethyl-2-imidazolidinone, 1-bromo-3-chloro-4,4,5,5-tetramethyl-2-imidazolidinone, 1,3,5-trichloro-s-triazine-2,4,6-trione, dichloro-s-triazine-2,4,6-trione, sodium dichloroisocyanurate, potassium dichloroisocyanurate, N-halohydantoin compounds of formula (I), where R<1> and R<2> are independently selected from the group consisting of hydrogen and lower alkyl, and x<1> and x<2> are independently selected from the group consisting of bromine, chlorine and hydrogen, at least one of x<1> and x<2> being halogen, and N-haloglycourils having formula (II), wherein R and R1 are each selected from the group consisting of hydrogen, lower alkyl and monocarbocyclic aryl; wherein R2, R3, R4 and R5 are each selected from the group consisting of hydrogen, chlorine and bromine; and wherein at least one of said R2, R3, R4 and R5 is chlorine and at least another of said R2, R3, R4 and R5 is bromine; and the non-oxidizing biocide being selected from the group consisting of 2-chloro-4,6-bis(ethylamino)-s-triazine,2-(tert-butylamino)-4-chloro-6-(ethylamino)-s-triazine, 2-chloro-4,6-bis(isopropylamino)-s-triazine, and 2-chloro-4 ethylamino-6-isopropylamino-s-triazine.

Abstract (fr)  
On a mis au point une composition biocide sèche, dont l'ingrédient actif comprend un biocide oxydant et un biocide non oxydant organiques de N-halo, ledit biocide oxydant organique de N-halo étant sélectionné dans le groupe composé de 3-chloro-4,4-diméthyl-2-oxazolidinone, 3-bromo-4,4-diméthyl-2-oxazolidinone, 1,3-dichloro-4,4,5,5-tétraméthyl-2-imidazolidinone, 1,3-dibromo-4,4,5,5-tétraméthyl-2-imidazolidinone, 1-bromo-3-chloro-4,4,5,5-tétraméthyl-2-imidazolidinone, 1,3,5-trichloro-s-triazine-2,4,6-trione, dichloro-s-triazine-2,4,6-trione, dichloroisocyanurate de sodium, dichloroisocyanurate de potassium, de composés de N-halohydantoine de la formule (I), dans laquelle R1 et R2 sont sélectionnés indépendamment dans le groupe composé d'hydrogène et d'alkyle inférieur, et x1 et x2 sont sélectionnés indépendamment dans le groupe composé de brome, chlore et hydrogène, au moins x1 ou x2 représentant de l'halogène, et N-haloglycourils ayant la formule (II), dans laquelle R et R1 sont chacun sélectionnés dans le groupe composé d'hydrogène, d'alkyle inférieur et d'aryle monocarbocyclique, dans laquelle R2, R3, R4 et R5 sont chacun sélectionnés dans le groupe composé d'hydrogène, de chlore et de brome; et dans laquelle au moins un des quatre éléments R2, R3,R4 et R5 représente du chlore et au moins un autre de ces derniers représente du brome. Le biocide non oxydant est sélectionné dans le groupe composé de 2-chloro-4,6-bis(éthylamino)-s-triazine,2-(tert-butylamino)-4-chloro-6-(éthylamino)-s-triazine, 2-chloro-4,6-bis(isopropylamino)-s-triazine, and 2-chloro-4 éthylamino-6-isopropylamino-s-triazine.

IPC 1-7  
**A01N 43/70**; **A01N 59/00**; **C02F 1/50**

IPC 8 full level  
**A01N 59/00** (2006.01); **C02F 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A01N 59/00** (2013.01); **C02F 1/50** (2013.01)

C-Set (source: EP)  
1. **A01N 59/00 + A01N 43/70 + A01N 25/34 + A01N 25/12**  
2. **A01N 59/00 + A01N 2300/00**

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8910696 A1 19891116**; AU 3735889 A 19891129; AU 623411 B2 19920514; EP 0417144 A1 19910320; EP 0417144 A4 19920513; ZA 893150 B 19900131

DOCDB simple family (application)  
**US 8901700 W 19890424**; AU 3735889 A 19890424; EP 89905959 A 19890424; ZA 893150 A 19890427