

Title (en)
MIXTURES WITH AN ANTIMICROBIAL ACTION.

Title (de)
ANTIMIKROBIELL WIRKSAME GEMISCHE.

Title (fr)
MELANGES A EFFET ANTIMICROBIEN.

Publication
EP 0597903 A1 19940525 (DE)

Application
EP 92915940 A 19920716

Priority
• DE 4124664 A 19910725
• EP 9201618 W 19920716

Abstract (en)
[origin: EP0524548A1] Mixtures with antimicrobial activity contain a synergistically active combination of (A) at least one aromatic alcohol, which has antimicrobial activity, of the formula I <IMAGE> (B) at least one diol, which has antimicrobial activity, of the formula (II): R<2>-CHOH-(CHR<3>)-CH<2>OH (II) Suitable and preferred aromatic alcohols are phenylethyl alcohol and hydrocinnamyl alcohol. Preferred diols are alkanediols and glycerol monoethers in which x is 0, R<2> is an alkyl or alkoxymethyl group with 8 to 14 C atoms in the alkyl or alkoxy group. The mixtures are particularly suitable as preservatives for aqueous formulations containing components which can undergo microbial degradation.

Abstract (fr)
Des mélanges à effet antimicrobien renferment une combinaison exerçant une action synergique (A) d'au moins un alcool aromatique, à effet antimicrobien, de formule (I) et (B) d'au moins un diol, à effet antimicrobien, de formule (II): R<2>-CHOH-(CHR<3>)-CH<2>OH. Des alcools aromatiques appropriés utilisés de préférence sont l'alcool phényléthyl et l'alcool hydro-cannellique. Des diols utilisés de préférence sont les alcane-diols et des monoéthers de glycérine, dans lesquels x = 0, R<2> est un groupe alkylméthyle ou alkoxyméthyle de 8 à 14 atomes de carbone dans le groupe alkyle ou alkoxy. Les mélanges conviennent principalement comme agents de conservation pour des préparations aqueuses à teneur en constituants dégradables par l'action microbienne.

IPC 1-7
A01N 31/04; A61K 7/00; A01N 31/02

IPC 8 full level
A01N 31/02 (2006.01); **A01N 31/04** (2006.01); **A61K 8/00** (2006.01); **A61K 8/30** (2006.01); **A61K 8/34** (2006.01); **A61K 8/39** (2006.01); **A61K 31/04** (2006.01); **A61K 31/045** (2006.01); **A61Q 17/00** (2006.01); **A61Q 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01N 31/04 (2013.01 - EP US); **A61K 8/345** (2013.01 - EP US); **A61K 8/39** (2013.01 - EP US); **A61Q 17/005** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
1. **A01N 31/04 + A01N 31/14 + A01N 31/02**
2. **A01N 31/04 + A01N 2300/00**

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0524548 A1 19930127; EP 0524548 B1 19950719; AT E125108 T1 19950815; CA 2114111 A1 19930204; CZ 16894 A3 19941215; DE 4124664 A1 19930128; DE 59202924 D1 19950824; DK 0524548 T3 19951127; EP 0597903 A1 19940525; ES 2074772 T3 19950916; FI 940323 A0 19940121; FI 940323 A 19940121; GR 3017159 T3 19951130; HU 9400212 D0 19940530; HU T66550 A 19941228; JP H06509564 A 19941027; PL 169954 B1 19960930; SK 127993 A3 19940608; US 5539001 A 19960723; WO 9301714 A1 19930204; YU 48241 B 19970822; YU 72492 A 19951003

DOCDB simple family (application)
EP 92112181 A 19920716; AT 92112181 T 19920716; CA 2114111 A 19920716; CS 1689492 A 19920716; DE 4124664 A 19910725; DE 59202924 T 19920716; DK 92112181 T 19920716; EP 9201618 W 19920716; EP 92915940 A 19920716; ES 92112181 T 19920716; FI 940323 A 19940121; GR 950402267 T 19950818; HU 9400212 A 19920716; JP 50258792 A 19920716; PL 30216292 A 19920716; SK 127993 A 19920716; US 18217094 A 19940215; YU 72492 A 19920723