

C 07 D 213

Ans.nr.: 4930/82

Indleveret: 05 nov 1982

Løbedag: 05 nov 1982

Alm. tilgængelig: 07 maj 1983

Prioritet: 06 nov 1981 GB 8133613

*IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC;
London, GB.

Opfinder: Leslie Richard *Hughes; GB.

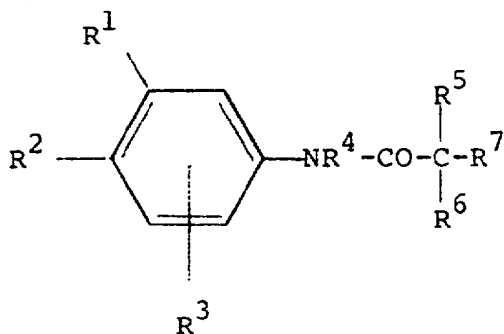
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Acylanilider og fremgangsmåder til fremstilling
heraf

SAMMENDRAG

4930-82

Acylanilider med formlen



hvor R^1 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom, jod eller hydrogen eller alkyl, alkoxy, alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvor R^2 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom eller jod eller alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvor R^3 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom eller jod eller alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvor R^4 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom eller jod eller alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvor R^5 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom eller jod eller alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvor R^6 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom eller jod eller alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvor R^7 er cyano, carbamoyl, nitro, fluor, chlor, brom eller jod eller alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl.

alkylthio, perfluoralkylsulfinyl eller perfluoralkylsulfonyl, hver med op til 4 carbonatomer, eller phenylthio, phenylsulfinyl eller phenylsulfonyl; hvori R^3 er hydrogen eller halogen; hvori R^4 er hydrogen eller alkyl med op til 4 carbonatomer eller er forbundet til R^5 som angivet nedenfor; hvori R^5 er hydrogen, hydroxy eller alkoxy eller acyloxy, hver med op til 15 carbonatomer, eller er forbundet til R^4 til dannelse af en oxycarbonylgruppe således, at det sammen med -N-CO-C-delen af molekylet danner en oxazolidindiongruppe; hvori R^6 er alkyl eller halogenalkyl med op til 4 carbonatomer; og hvori R^7 er en 5- eller 6-leddet mættet eller umættet heterocyklisk gruppe, som indeholder 1, 2 eller 3 heteroatomer valgt blandt oxygen, nitrogen og svovl, hvilken heterocyklisk gruppe kan være en enkelt ring eller kan være kondenseret til en benzoring, og hvilken heterocyklisk gruppe er usubstitueret eller bærer 1 eller 2 substituenten valgt blandt halogen, nitro, carboxy, carbamoyl og cyano og alkyl, alkoxy, alkanoyl, alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, perfluoralkyl, perfluoralkylthio, perfluoralkylsulfinyl, perfluoralkylsulfonyl, alkoxycarbonyl og N-alkylcarbamoyl, hver med op til 4 carbonatomer, og phenyl, phenylthio, phenylsulfinyl og phenylsulfonyl samt oxy, som kan være et N-oxid eller, hvis den heterocykliske gruppe er tilstrækkelig mættet, kan være 1 eller 2 oxosubstituenten, kan fremstilles på en række måder. Forbindelserne besidder antiandrogen virkning.