

A 01 N 47

C 07 D 401

Ans.nr.: 5632/85

Indleveret: 05 dec 1985

Løbedag: 05 dec 1985

Alm. tilgængelig: 07 jun 1986

Prioritet: 06 dec 1984 JP 258186/84

*ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Fumio *Kimura; JP, Takahiro *Haga; JP, Nobuyuki *Sakashita; JP, Chimoto *Honda; JP, Kouji *Hayashi; JP, Toshio *Seki; JP, Kouji *Minamida; JP.

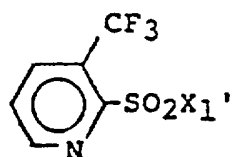
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

N-((4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)aminocarbonyl)-3-trifluormethylpyridin-2-sulfonamid eller salte deraf, herbicid middel med et indhold deraf og fremgangsmåde til fremstilling af forbindelsen

S A M M E N D R A G

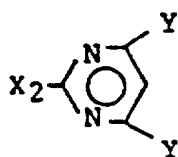
5632-85.

N-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)aminocarbonyl]-3-trifluormethylpyridin-2-sulfonamid eller et salt deraf er egnet som herbicider, idet det har en særdeles stor herbicid effekt overfor en lang række ukrudtsplanter, herunder stærkt skadelige ukrudtsplanter, men er uskadelige overfor tomatplanter og grønsager. N-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)aminocarbonyl]-3-trifluormethylpyridin-2-sulfonamid fremstilles ved omsætning af en pyridinforbindelse med den almene formel (II):



(II)

hvor X_1 betegner en aminogruppe, en isocyanatgruppe eller en phenoxycarbonylaminogruppe, med en pyrimidinforbindelse, med den almene formel (III):



(III)

hvor X_2 betegner en phenoxycarbonylaminogruppe, en aminogruppe eller en isocyanatgruppe og Y betegner en methoxygruppe eller et halogenatom, forudsat at, når X_1 betegner en aminogruppe, betegner X_2 en phenoxycarbonylaminogruppe eller en isocyanatgruppe, når X_1 betegner en isocyanatgruppe eller en phenoxycarbonylaminogruppe, betegner X_2 en aminogruppe, og når Y betegner et halogenatom, betegner X_1 en aminogruppe og X_2 betegner en isocyanatgruppe, og når Y betegner et halogenatom gennemføres yderligere methoxylering af reaktionsproduktet.