

A 01 N 43

C 07 D 249

Ans.nr.: 1909/85

Indleveret: 29 apr 1985

Løbedag: 29 apr 1985

Alm. tilgængelig: 01 dec 1985

Prioritet: 31 maj 1984 JP 112096/84

09 mar 1985 JP 46794/85

*NIHON NOHYAKU CO. LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Mitsuru *Kajioka; JP, Atsushi *Tsushima; JP, Yoichi *Hachitani; JP, Kenichi *Ikeda; JP.

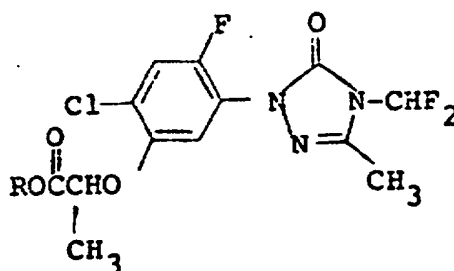
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

1,2,4-triazolin-5-on-derivater og herbicider indeholdende sådanne derivater

SAMMENDRAG

1909-85

Δ^2 -1,2,4-triazolin-5-on-derivaterne er repræsenteret ved den almene formel



hvor R er hydrogen; et alkalimetall; et kvaternært ammonium-salt; usubstitueret alkyl med 1 til 6 carbonatomer; substitueret alkyl med halogenatomer som substituenterne; usubstitueret cycloalkyl; substitueret cycloalkyl med halogenatomer som substituenterne; alkenyl; alkynyl; lavere alkoxyalkyl; lavere alkylthioalkyl; lavere alkylsulfonalkyl; lavere alkylsulfonalkyl; lavere alkoxyalkoxyalkyl; lavere alkoxy-carbonylalkyl; hydroxycarbonylalkyl; usubstitueret benzyl; substitueret benzyl med 1 til 2 substituent, der er valgt

blandt halogen, lavere alkyl, lavere alkoxy, nitro, lavere alkoxy-carbonyl, hydroxycarbonyl og phenoxy; α -methylbenzyl eller phenethyl.

Δ^2 -1,2,4-triazolin-5-on-derivaterne udviser meget høj herbicid aktivitet ved lav dosering samt en lav phytotoxicitet overfor kulturplanter.