

A 01 N

C 07 C 131

Ans.nr.: 0594/83

Indleveret: 11 feb 1983

Løbedag: 11 feb 1983

Alm. tilgængelig: 13 aug 1983

Prioritet: 12 feb 1982 AU 2693/82

02 jul 1982 AU 4686/82

*ICI AUSTRALIA LIMITED; Melbourne, AU.

Opfinder: Alexander *Serban; AU, Keith Geofrey *Watson; AU, Graham John *Bird; AU, Lindsay Edwin *Cross; AU, Graeme John *Farquharson; AU.

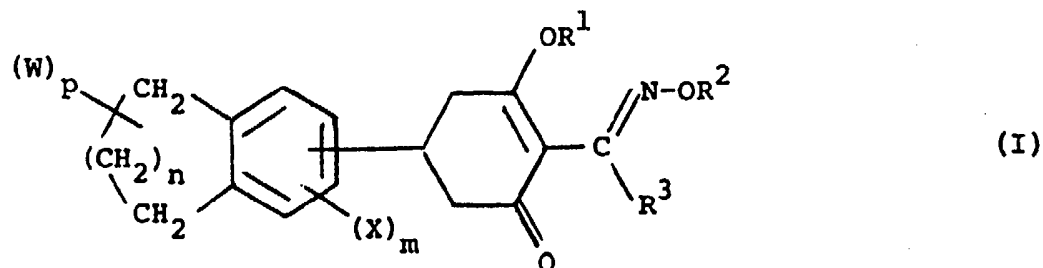
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Herbicide forbindelser og midler

SAMMENDRAG

594-83

Den foreliggende opfindelse angår hidtil ukendte forbindelser af formlen I



hvor

W er valgt blandt alkyl, alkenyl og alkynyl,

X er valgt blandt halogen, nitro, cyano, alkyl, substitueret alkyl, hydroxy, alkoxy, substitueret alkoxy, alkenyl, alky=nyl, alkenyloxy, alkynyloxy, acyloxy, alkoxycarbonyl, alkyl=thio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, sulfamoyl, substitueret sulfamoyl, amino, substitueret amino og grupperne formyl og alkanoyl og oxim-, imin- og Schiff-baserivaterne deraf, og en alkylengruppe, der danner bro mellem to nabokulstofstomer i benzenringen,

R^1 er valgt blandt hydrogen, alkyl, alkenyl, alkynyl, substitueret alkyl, alkylsulfonyl, arylsulfonyl, acyl og en uorganisk eller organisk kation,

R^2 er valgt blandt alkyl, substitueret alkyl, alkenyl, halogenalkenyl, alkynyl og halogenalkynyl,

R^3 er valgt blandt alkyl, fluoralkyl, alkenyl, alkynyl og phenyl,

p er 0 eller et tal fra 1 til 4,

n er 0 eller et tal fra 1 til 3, og

m er 0 eller et tal fra 1 til 3.

Forbindelserne ifølge opfindelsen udviser herbicide egenskaber, der er selektive over for kornsorter, og plantevækstregulerende egenskaber, og opfindelsen angår endvidere fremgangsmåder til fremstilling af forbindelserne af formlen I, mellemprodukter, der er nyttige til fremstilling af forbindelserne af formlen I, midler indeholdende som aktiv bestanddel en forbindelse af formlen I og herbicide og plantevækstregulerende fremgangsmåder under anvendelse af forbindelser af formlen I.