

6-Pyridyl-1-aza-2 λ^5 ,4 λ^5 -diphosphinin – ein 2,2'-Bipyridin-Analogen

6-Pyridyl-1-aza-2 λ^5 ,4 λ^5 -diphosphinine –
a 2,2'-Bipyridine Analogue

Gernot Heckmann^a, Stefan Plank^a, Ekkehard Fluck^b, Anahita Dashti-Mommertz^c
und Bernhard Neumüller^c

^a Institut für Anorganische Chemie der
Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 55,
D-70569 Stuttgart

^b Gmelin-Institut für Anorganische Chemie und
Grenzgebiete der Max-Planck-Gesellschaft

^c Fachbereich Chemie der Universität Marburg,
Hans-Meerwein-Straße, D-35032 Marburg

Sonderdruckanforderungen an Dr. Gernot Heckmann.
E-mail: heckmann@iac.uni-stuttgart.de

Z. Naturforsch. **54b**, 1478–1481 (1999);
eingegangen am 23. August 1999

λ^5 -Diphosphete, 1-Aza-2 λ^5 ,4 λ^5 -diphosphinine,
NMR Data, Crystal Structure

1,1,3,3-Tetrakis(dimethylamino)-1 λ^5 ,3 λ^5 -diphosphete, (**1**), reacts with 2-cyano-pyridine to yield 6-pyridyl-1-aza-2 λ^5 ,4 λ^5 -diphosphinine (**3**). **3** is characterized by its ¹H, ³¹P, and ¹³C NMR, mass, and IR spectra as well as the results of the X-ray structure analysis.