(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2003 (03.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/000055 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A01N 25/30, 57/20 // (A01N 25/30, 57:20)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/06541

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Juni 2002 (14.06.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 30 357.2 23. Juni 2001 (23.06.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ZERRER, Ralf** [DE/DE]; Karolingerring 10, 63791 Karlstein (DE). **MEYER, Gerd, Roland** [DE/DE]; Hostatostrasse 45, 65929 Frankfurt am Main (DE). **SCHERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Lessingstrasse 72, 84508 Burgkirchen (DE).

(74) Anwalt: **MIKULECKY, Klaus**; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: BR, CA, CN, ID, IL, JP, KR, MX, SG, US.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 03/000055 A1

(54) Title: PESTICIDE PREPARATIONS CONTAINING COPOLYMERS

(54) Bezeichnung: PESTIZIDZUBEREITUNGEN ENTHALTEND COPOLYMERE

(57) Abstract: The invention relates to pesticide preparations containing copolymers. Said preparations are obtained by the copolymerisation of a) glycerol, b) at least one dicarboxylic acid and c) at least one monocarboxylic acid according to formula (I): R^1-COOH, wherein R^1 represents (C_5-C_{29}) alkyl, (C_7-C_{29}) alkenyl, phenyl or naphthyl. The copolymers increase the biological activity of the pesticides. Said pesticides preferably take the form of herbicides.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Pestizidzubereitungen enthaltend Copolymere, erhältlich durch Copolymerisation von a) Glycerin, b) mindestens einer Dicarbonsäure und c) mindestens einer Monocarbonsäure gemäss Formel (I): R^1-COOH, wobei R^1 (C_5-C_{29})-Alkyl; (C_7-C_{29})-Alkenyl; Phenyl oder Naphthyl darstellt. Die Copolymere bewirken eine Steigerung der biologischen Aktivität der Pestizide. Bei den Pestiziden handelt es sich bevorzugt um Herbizide.