(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
7. April 2011 (07.04.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/039014 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A01N 25/30 (2006.01) *A01P 13/00* (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/062600

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. August 2010 (30.08.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102009045077.7
29. September 2009 (29.09.2009) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **EVONIK GOLDSCHMIDT GMBH** [DE/DE]; Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **GIESSLER-BLANK, Sabine** [DE/DE]; Gibbenhey 10, 44227 Dortmund (DE). **SCHILLING, Martin** [DE/DE]; Baumschulallee 45a, 53115 Bonn (DE). **THUM, Oliver** [DE/DE]; Meygner Busch 14, 40880 Ratingen (DE). **SIEVERDING, Ewald** [DE/DE]; Auf dem Ewiger 15, 55578 St. Johann (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

WO 2011/039014 A1

(54) Title: USE OF SOPHOROLIPIDS AND DERIVATIVES THEREOF IN COMBINATION WITH PESTICIDES AS ADJUVANT/ADDITIVE FOR PLANT PROTECTION AND THE INDUSTRIAL NON-CROP FIELD

(54) Bezeichnung : VERWENDUNG VON SOPHOROLIPIDEN UND DEREN DERIVATEN IN KOMBINATION MIT PESTIZIDEN ALS ADJUVANT/ADDITIV FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ UND DEN INDUSTRIELLEN NON-CROP BEREICH

(57) Abstract: The invention relates to the use of sophorolipids as adjuvants in combination with pesticides as a tank mixture additive and/or as a formulation additive for plant protection and the industrial non-crop field.

(57) Zusammenfassung: Verwendung von Sophorolipiden als Adjuvantien in Kombination mit Pestiziden als Tankmischungsadditiv und/oder als Formulierungsadditiv für den Pflanzenschutz und den industriellen non-crop Bereich.