

(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
09. August 2018 (09.08.2018)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/141708 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C05G 3/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/052200

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Januar 2018 (30.01.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2017 201 608.6
01. Februar 2017 (01.02.2017) DE

(71) Anmelder: EUROCHEM AGRO GMBH [DE/DE];
Reichskanzler-Müller-Straße 23, 68165 Mannheim (DE).

(72) Erfinder: PETERS, Nils; Wildstr. 16, 67227 Frankenthal
(DE).

(74) Anwalt: FÉAUX DE LACROIX, Stefan; Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte, Eastsite One, Seckenheimer
Landstraße 4, 68163 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, 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, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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, RS, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: MIXTURE CONTAINING 3,4-DIMETHYLPYRAZOLE AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: 3,4-DIMETHYLPYRAZOL ENTHALTENDE MISCHUNG UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a mixture containing 20 - 35 wt.% water and 15 - 19 wt. % 3,4-dimethylpyrazole, in relation to the total mixture, amounting to 100 wt.-%, and phosphoric acid in a molar ratio of up to 3,4-dimethylpyrazole of at least 1 : 1, which is used for coating nitrogenous fertilizers.

(57) Zusammenfassung: Eine Mischung, enthaltend 20 bis 35 Gew.-% Wasser und 15 bis 19 Gew.-% 3,4-Dimethylpyrazol, bezogen auf die gesamte Mischung, die 100 Gew.-% ergibt, und Phosphorsäure in einem Molverhältnis zu 3,4-Dimethylpyrazol von mindestens 1 : 1, wird zur Beschichtung stickstoffhaltiger Düngemittel verwendet.



WO 2018/141708 A1