

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2023年9月21日(21.09.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/176826 A1

(51) 国際特許分類:

A01N 61/00 (2006.01) A01N 43/56 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01) A01N 43/653 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/009831

(22) 国際出願日: 2023年3月14日(14.03.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願 2022-040499 2022年3月15日(15.03.2022) JP

(71) 出願人: 住友化学株式会社
(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1036020 東京都中央区日本橋二丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: ▲ 溝 ▼ 口 奈 菜 子 (MIZOGUCHI, Nanako); 〒6658555 兵庫県宝塚市高司四丁目2番1号 住友化学株式会社内 Hyogo (JP). 三好 希望(MIYOSHI, Nozomi); 〒1036020 東京都中央区日本橋二丁目7番1号 住友化学株式会社内 Tokyo (JP). 寺田 貴俊(TERADA, Takatoshi); 〒6658555 兵庫県宝塚市高司四丁目2番1号 住友化学株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,

KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: WATER-BASED SUSPENSION-TYPE AGRICHEMICAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 水性懸濁状農薬組成物

(57) Abstract: The present invention provides a water-based suspension-type agrichemical composition which is prevented from the growth of crystals during storage and the formation of air bubbles during dilution. The present invention also provides a water-based suspension-type agrichemical composition comprising (a) inpyrfluxam, (b) at least one agriculturally active component having a melting point of 50°C or higher (excluding inpyrfluxam), (c) a ligninsulfonate salt and (d) a phosphoric acid ether salt of a polyoxyalkylene allylphenyl ether.

(57) 要約: 本発明は、保存時の結晶成長及び希釈時の気泡発生が抑制された水性懸濁状農薬組成物を提供する。本発明はまた、(a) インピルフルキサム、(b) 融点が50°C以上の農薬活性成分(インピルフルキサムを除く)の1種以上、(c) リグニンスルホン酸塩、および(d) ポリオキシアルキレンアリールフェニルエーテルリン酸エステル塩を含む水性懸濁状農薬組成物、を提供する。



WO 2023/176826 A1

PCT

(PCT Rule 92*bis*.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

AOYAMA & PARTNERS, Osaka Umeda Twin Towers
North, 8-1, Kakuda-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
5300017
JAPON

Date of mailing (<i>day/month/year</i>) 23 July 2024 (23.07.2024)			
Applicant's or agent's file reference S45501WO01		IMPORTANT NOTIFICATION	
International application No. PCT/JP2023/009831		International filing date (<i>day/month/year</i>) 14 March 2023 (14.03.2023)	
1. The following indications appeared on record concerning: ☐ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative			
Name and Address MIZOGUCHI, Nanako c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 6658555 JAPAN ▲溝▼□ 奈菜子 〒6658555 日本国兵庫県宝塚市高司四丁目 2 番 1 号 住友化学株式会社内		State of Nationality Telephone No. Facsimile No. E-mail address State of Residence	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning: ☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence			
Name and Address MIZOGUCHI, Nanako c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1036020 JAPAN ▲溝▼□ 奈菜子 〒1036020 日本国東京都中央区日本橋二丁目 7 番 1 号 住友化学株式会社内		State of Nationality Telephone No. Facsimile No. E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized State of Residence	
3. Further observations, if necessary:			
4. A copy of this notification has been sent to: ☒ the receiving Office ☐ the International Searching Authority ☐ the Authority(ies) specified for supplementary search ☐ the International Preliminary Examining Authority ☒ the designated Offices concerned ☐ the elected Offices concerned ☐ other:			
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland		Authorized officer Kunz Akiko e-mail pct.team7@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 07	