



Office de la Propriété
Intellectuelle
du Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

Canadian
Intellectual Property
Office

An agency of
Industry Canada

CA 2742774 C 2013/08/06

(11)(21) **2 742 774**

(12) **BREVET CANADIEN
CANADIAN PATENT**

(13) **C**

(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2009/12/15
(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2010/05/14
(45) Date de délivrance/Issue Date: 2013/08/06
(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2011/05/04
(86) N° demande PCT/PCT Application No.: FR 2009/052536
(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2010/070228
(30) Priorité/Priority: 2008/12/19 (FR0807259)

(51) Cl.Int./Int.Cl. *C07C 227/08* (2006.01),
C07C 229/08 (2006.01)
(72) Inventeurs/Inventors:
PEES, BERNARD, FR;
LEBRUN, STEPHANIE, FR
(73) Propriétaire/Owner:
ARKEMA FRANCE, FR
(74) Agent: ROBIC

(54) Titre : PROCEDE D'AMMONOLYSE DE L'ACIDE 11-BROMOUNDECANOIQUE
(54) Title: PROCESS FOR THE AMMONOLYSIS OF 11-BROMOUNDECANOIC ACID

(57) **Abrégé/Abstract:**

La présente invention concerne un procédé d'ammonolyse de l'acide 11 - bromoundécanoïque, effectué dans des conditions permettant de limiter les réactions secondaires à l'origine des impuretés, notamment de type aminés secondaires, et en réduisant considérablement le temps de réaction. Le procédé selon l'invention comprend les étapes suivantes: i) une étape de dispersion de l'acide 11 -bromoundécanoïque, fondu ou non, dans une solution aqueuse d'ammoniac, et ii) une étape d'ammonolyse par réaction de 11 - bromoundécanoïque avec l'ammoniaque en excès, dans des conditions d'agitation du milieu réactionnel et de chauffage progressif de celui-ci, suffisantes pour permettre l'obtention de l'acide 11 -aminoundécanoïque avec une consommation totale de l'acide 11 -bromoundécanoïque.



