



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011147993/13, 19.05.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
27.05.2009 EP 09007061.6

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2013 Бюл. № 15

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 25.11.2011(86) Заявка РСТ:  
EP 2010/003065 (19.05.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2010/136146 (02.12.2010)Адрес для переписки:  
105064, Москва, а/я 88, "Патентные поверенные  
Квашнин, Сапельников и партнеры"

(71) Заявитель(и):

**БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ГАТЦВАЙЛЕР Эльмар (DE),****ТРАБОЛЬД Клаус (DE),****ХАККЕР Эрвин (DE),****ЦИМЕР Франк (DE),****АНГЕРМАНН Альфред (DE)**(54) **КОМБИНАЦИИ ГЕРБИЦИДОВ С СИНЕРГЕТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ, СОДЕРЖАЩИЕ  
ТЕМБОТРИОН**

## (57) Формула изобретения

1. Комбинация гербицидов, отличающаяся активным содержанием

А) темботриона, а также его традиционных для сельского хозяйства солей  
[компонента (А)]

и

В) по меньшей мере одного соединения [компонента (В)] из группы, включающей  
гербициды амикарбазон, аминокпиралид, аминокпирохлор, аминокпирохлор-  
метил, аминокпирохлор-калий, циклосульфамурон, флуцетосульфу-рон,  
индазифлам, ипфенкарбазон, метами-фоп, ортосуль-фамурон, пеноксулам, пиноксаден,  
пропирисульфурон, пираклонил, пирасульфотол, пиримисульфан, пироксасуль-фон,  
пироксулам, сафлуфенацил,3-хлор-N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)карбамоил]-1-метил-4-(5-метил-5,6-дигидро-  
1,4,2-диоксазин-3-ил)-1Н-пиразол-5-сульфонамид,3-([5-(дифторметил)-1-метил-3-(трифторметил)-1Н-пиразол-4-ил]метил)сульфонил)  
-5,5-диметил-4,5-дигидро-1,2-оксазол,

3-[(2,5-дихлор-4-этоксипензил)сульфонил]-5,5-диметил-1,2-оксазолидин,

N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)карбамоил]-6-этил-2-метилимидазо[1,2-b]  
пиридазин-3-сульфонамид,3-([2-[(2-метоксиэтокси)метил]-6-(трифторметил)пиридин-3-ил]карбонил)бицикло  
[3.2.1]октан-2,4-дион,

2-({2-[(2-метоксиэтокси)метил]-6-(трифторметил)пиридин-3-ил} карбонил)циклогексан-1,3-дион, и

сложный метиловый эфир 4-амино-3-хлор-6-(4-хлор-2-фтор-3-метоксифенил)пиридин-2-карбоновой кислоты.

2. Комбинация гербицидов по п.1, отличающаяся тем, что в качестве компонента (В) они содержат гербицид из группы, включающей амикарбазон, аминопиралид, аминоциклопирахлор, аминоцикло-пирахлор-метил, аминоциклопирахлор-калий, циклосульфамурон, флуцетосульфурон, индазифлам, ипфенкарбазон, метамифоп, ортосульфамурон, пеноксиулам, пиноксаден, пропирисульфурон, пираклонил, пирасульфотол, примисульфам, пироксасульфам, пироксулам, сафлуфенацил,

3-хлор-N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)карбамоил]-1-метил-4-(5-метил-5,6-дигидро-1,4,2-диоксазин-3-ил)-1Н-пиразол-5-сульфона-мид,

(2S)-2-{4-[(6-хлор-1,3-бензоксазол-2-ил)окси]фенокси}-N-(2-фторфе-нил)-N-метилпропанамид,

3-({[5-(дифторметил)-1-метил-3-(трифторметил)-1Н-пиразол-4-ил]метил}сульфонил)-5,5-диметил-4,5-дигидро-1,2-оксазол,

N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)карбамоил]-6-этил-2-метилими-дазо[1,2-b]пиридазин-3-сульфонамид,

3-({2-[(2-метоксиэтокси)метил]-6-(трифторметил)пиридин-3-ил} карбонил)бицикло [3.2.1]октан-2,4-дион,

2-({2-[(2-метоксиэтокси)метил]-6-(трифторметил)пиридин-3-ил} карбонил)циклогексан-1,3-дион, и

сложный метиловый эфир 4-амино-3-хлор-6-(4-хлор-2-фтор-3-метоксифенил)пиридин-2-карбоновой кислоты.

3. Комбинация гербицидов по п.1, отличающаяся тем, что массовое соотношение А:В компонентов в комбинации гербицидов (А) и (В) находится в интервале от 1:50 до 500:1.

4. Комбинация гербицидов по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что массовое соотношение А:В компонентов в комбинации гербицидов (А) и (В) находится в интервале от 1:20 до 50:1.

5. Комбинация гербицидов по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что они содержат 0,1-99 мас.% гербицидов (А) и (В) и от 99 до 0,1 мас.% средств для составления композиций, обычных в области защиты растений.

6. Способ борьбы с нежелательным ростом растений, отличающийся тем, что один или несколько гербицидов (А) вместе с одним или несколькими гербицидами (В) наносят на вредные растения, части этих растений или посевные площади, причем эта комбинация гербицидов (А) и (В) определена как в одном из пп.1-5.

7. Применение комбинации из гербицидов (А) и (В) в качестве гербицидного средства для борьбы с нежелательным ростом растений, причем эта комбинация гербицидов (А) и (В) определена как в одном из пп.1-5.