



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) BR 112016023273-9 B1



(22) Data do Depósito: 08/04/2015

(45) Data de Concessão: 14/09/2021

(54) Título: COMPOSIÇÃO HERBICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CONTROLAR A VEGETAÇÃO INDESEJADA

(51) Int.Cl.: A01N 43/90; A01N 47/36; A01N 47/30; A01N 43/70; A01N 43/80; (...).

(30) Prioridade Unionista: 10/04/2014 US 61/977,663.

(73) Titular(es): BASF SE.

(72) Inventor(es): JOHANNES HUTZLER; HELMUT KRAUS; ANNA ALEKSANDRA MICHROWSKA-PIANOWSKA; YOGESH OTURKAR; TREVOR WILLIAM NEWTON; STEFAN TRESCH; JENS LERCHL; THOMAS SEITZ; RICHARD ROGER EVANS; KLAUS KREUZ; ULRICH STEINBRENNER.

(86) Pedido PCT: PCT EP2015057613 de 08/04/2015

(87) Publicação PCT: WO 2015/155236 de 15/10/2015

(85) Data do Início da Fase Nacional: 06/10/2016

(57) Resumo: COMPOSIÇÕES HERBICIDA E AGROQUÍMICA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, USO EM UM CAMPO DE CULTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR A VEGETAÇÃO INDESEJÁVEL A presente invenção diz respeito às composições herbicidas compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina e adicionalmente, pelo menos, um composto selecionado a partir de compostos herbicidamente ativos e, se desejado, fitoprotetores. A presente invenção também diz respeito ao uso de tal composição para o controle da vegetação indesejada e a um método para controlar a vegetação indesejada, que compreende permitir que uma composição atue sobre as plantas, suas sementes e/ou seu habitat.

**“COMPOSIÇÃO HERBICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USO DE UMA
COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CONTROLAR A VEGETAÇÃO
INDESEJADA”**

[0001] A presente invenção diz respeito às composições herbicidas compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina e adicionalmente, pelo menos, um composto selecionado a partir de compostos herbicidamente ativos e, se desejado, fitoprotetores. A presente invenção também diz respeito ao uso de tal composição para o controle da vegetação indesejada e a um método para controlar a vegetação indesejada que compreende permitir que uma composição atue sobre as plantas, suas sementes e/ou seu *habitat*.

[0002] No caso de composições de proteção de culturas, é em princípio desejável aumentar a atividade específica de um composto ativo e a segurança do efeito. É particularmente desejável que a composição de proteção de culturas controle as plantas nocivas de maneira eficaz, mas ao mesmo tempo seja compatível com as plantas úteis em questão. Também é desejável um amplo espectro de atividade que permite o controle simultâneo de uma variedade de plantas nocivas. Frequentemente, este efeito não pode ser conseguido utilizando um único composto herbicida ativo.

[0003] Com muitos herbicidas altamente eficazes, existe o problema de que a sua compatibilidade com plantas úteis, em particular, plantas de culturas dicotiledôneas, tais como algodão, colza oleaginosa e plantas gramíneas, como a cevada, milhete (painço), milho, arroz, trigo e cana-de-açúcar, nem sempre é satisfatória, ou seja, além das plantas nocivas, as plantas de cultura também são danificadas em uma escala que não pode ser tolerada. Ao reduzir as taxas de aplicação, as plantas úteis são poupadas; entretanto, naturalmente, a extensão do controle das plantas nocivas também diminui.

[0004] Um frequente problema é que os herbicidas podem ser

aplicados apenas dentro de um período de tempo limitado, a fim de alcançar a ação herbicida desejada, cujo intervalo de tempo pode ser imprevisivelmente influenciado pelas condições meteorológicas.

[0005] Sabe-se que as combinações especiais de diferentes herbicidas ativos específicos podem resultar em um aumento da atividade de um componente herbicida no sentido de um efeito sinérgico. Desta maneira, pode ser possível reduzir as taxas de aplicação dos compostos com atividade herbicida para controlar as plantas nocivas.

[0006] Além disso, sabe-se que em alguns casos, a aplicação conjunta de herbicidas que agem especificamente com compostos ativos orgânicos, alguns dos quais podem também ter atividade herbicida, proporciona uma melhor compatibilidade com plantas de cultura. Nestes casos, os compostos ativos atuam como antídotos ou antagonistas e são também referidos como agentes de proteção ou fitoprotetores, uma vez que reduzem ou mesmo previnem os danos causados pelos herbicidas nas plantas de cultura.

[0007] Isoxazolo[5,4-b]piridinas de Fórmula (I) e seus sais agricolamente foram descritos, por exemplo, no documento WO 2012010633 para uso como herbicidas.

[0008] A publicação US 2009163545 descreve tais compostos como alteradores do tempo de vida para os organismos eucariotas. De acordo com o documento WO 2009015208, determinados derivados de ureia exibem um efeito antibacteriano. As possíveis vias para a síntese de compostos isoxazolo[5,4-b]piridina são conhecidas partir de Elbannany *et al*, *Pharmazie* (1988) 43 (2), 128-129 e Volochnyuk *et al*, *Journal of Combinatorial Chemistry* (2010) 12 (4), 510-517.

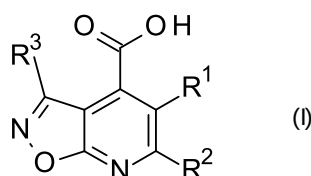
[0009] É um objeto da presente invenção prover composições herbicidas que são altamente ativas contra plantas nocivas indesejadas, que exibe atividade aumentada no sentido de um efeito sinérgico. Ao mesmo

tempo, as composições devem ter uma boa compatibilidade com as plantas úteis. Além disso, as composições de acordo com a presente invenção devem ter um largo espectro de atividade.

[0010] Estes e outros objetos são alcançados pelas composições herbicidas abaixo.

[0011] Consequentemente, a presente invenção diz respeito às composições herbicidas que compreendem como componentes;

A) um composto isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I



em que as variáveis são conforme definido abaixo:

R^1 é hidrogênio, halogênio, alquila-C₁-C₆ ou haloalquila-C₁-C₆;

R^2 é hidrogênio, alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, hidroalquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆ ou alquinila-C₂-C₆;

R^3 é hidrogênio, halogênio, hidroxil, alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, hidroalquila-C₁-C₆, alcoxi-C₁-C₆-alquila-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, cicloalquenila-C₃-C₆, halocicloalquenila-C₃-C₆, fenil-alquila-C₁-C₆, heterociclil-alquila-C₁-C₆, alquenila-C₂-C₆, haloalquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, haloalquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆, alquiltio-C₁-C₆, haloalquiltio-C₁-C₆, amino, alquilamino-C₁-C₆, N,N-di-(C₁-C₆)-alquilamino, heterociclila ou fenila; em que a heterociclila é um anel monocíclico saturado, parcialmente insaturado ou aromático, com 5 ou 6 membros, que contém 1, 2, 3 ou 4 heteroátomos a partir do grupo consistindo de O, N e S como membros do anel; e em que as porções heterociclila e fenila de R^3 podem ser não

substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidróxi, nítro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquêníla-C₂-C₆, alquínila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcoxícarbóníla-C₁-C₄, alquíltíó-C₁-C₄, alquílsulfíníla-C₁-C₄, alquílsulfóníla-C₁-C₄, amino, alquílamínó-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquílamínó, heterocíclicíla e feníla; ou seus sais agrícolaímente aceitáveis, ésteres carbóxílicos, tíóéster ou amída;

e como componente

B) pelo menos um herbicida adicional (herbicida B) selecionado a partir das classes b1) até b15):

- b1) inibidores da biossíntese de lípídeo;
- b2) inibidores da acetolactato sintase (Inibidores ALS);
- b3) inibidores da fotossíntese;
- b4) inibidores da protoporfirinogênio-IX,
- b5) herbicidas branqueadores (branqueador);
- b6) inibidores da enolpiruvil chiquímato 3-fosfato sintase (Inibidores EPSP);
- b7) inibidor da glutamíná sintetase;
- b8) inibidores da 7,8-dihídropteroato sintase (inibidores DHP);
- b9) inibidores da mitose;
- b10) inibidores da síntese de ácidos graxos de cadeia muito longa (inibidores VLCFA);
- b11) inibidores da biossíntese de celulose;
- b12) herbicidas desacopladores;
- b13) herbicidas auxínicos;
- b14) inibidores do transporte de auxíná; e
- b15) outros herbicidas selecionados a partir do grupo que consiste de bromobutída, clórfloreól, clórfloreól-metílico, cinmetilíná,

cumiluron, dalapon, dazomet, difenzoquat, difenzoquat-metilsulfato, dimetipin, DSMA, dimron, endotal e seus sais, etobenzanid, flamprop, flamprop-isopropílico, flamprop-metílico, flamprop-M-isopropílico, flamprop-M-metílico, flurenol, flurenol-butila, flurprimidol, fosamina, fosamina-amônio, indanofan, indaziflam, hidrazida malêica, mefluidide, metam, metiozolina (CAS 403640-27-7), metil-azida, brometo de metila, metil-dimron, iodeto de metila, MSMA, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargônico, piributicarb, quinoclamina, triaziflam, tridifano e 6-cloro-3-(2-ciclopropil-6-metilfenoxi)-4-piridazinol (CAS 499223-49-3) e seus sais e ésteres;

incluindo os seus sais agricolamente aceitáveis ou derivados;

e como componente C), se desejado, fitoprotetores.

[0012] Os compostos A de Fórmula (I) e a síntese dos mesmos são conhecidos a partir da Publicação WO 2012/010633 A1.

[0013] A invenção diz respeito em particular às composições sob a forma de composições agroquímicas herbicidamente ativas que compreendem uma quantidade herbicidamente eficaz de uma combinação de composto ativo compreendendo, pelo menos, uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e pelo menos outro herbicida selecionado a partir dos herbicidas B e, se desejado, um fitoprotetor C, conforme definido acima, e também, pelo menos, um veículo líquido e/ou sólido e/ou um ou mais tensoativo e, se desejado, um ou mais auxiliares adicionais habituais para composições agroquímicas.

[0014] A invenção também diz respeito às composições sob a forma de uma composição agroquímica formulada como uma composição de 1 componente, compreendendo como componente A uma combinação de composto ativo compreendendo pelo menos um composto de Fórmula (I) e, como componente B), pelo menos outro herbicida selecionado dentre os herbicidas B e, se desejado, fitoprotetores C, e pelo menos um veículo sólido ou líquido e/ou um ou mais tensoativos e, se desejado, um ou mais auxiliares

adicionais habituais para composições agroquímicas.

[0015] A invenção também diz respeito às composições sob a forma de uma composição agroquímica formulada como uma composição de dois componentes que compreende um primeiro componente compreendendo como componente (A) pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), ou um veículo sólido e/ou líquido, um ou mais tensoativos, e, como componente (B) pelo menos outro herbicida selecionado dentre os herbicidas B e, se desejado, fitoprotetores C, com um veículo sólido ou líquido e/ou um ou mais tensoativos, em que adicionalmente ambos os componentes podem compreender também outros auxiliares habituais para composições agroquímicas.

[0016] Surpreendentemente, as composições de acordo com a invenção compreendendo como componente (A) pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e, como componente (B), pelo menos um herbicida B, têm melhor atividade herbicida, ou seja, melhor atividade contra plantas nocivas do que seria de esperar com base na atividade herbicida observada para os compostos individuais, ou um espectro de atividade mais amplo. A atividade herbicida esperada para composições baseadas no composto individual pode ser calculada usando a Fórmula de Colby (vide abaixo). Se a atividade observada exceder a atividade aditiva esperada dos compostos individuais, o sinergismo está presente.

[0017] Além disso, o período de tempo, dentro da qual a ação herbicida desejada pode ser conseguida, pode ser expandido pelas composições de acordo com a invenção compreendendo como componente (A) pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e, como componente (B), pelo menos um herbicida B, e, se desejado, um fitoprotetor C. Isto permite uma aplicação com tempo mais flexível das composições de acordo com a presente invenção em comparação com os compostos

individuais.

[0018] A invenção diz respeito ainda a um método para controlar a vegetação indesejada, em particular em campos onde as plantas de cultura são cultivadas.

[0019] A invenção também diz respeito a um método para a dessecação ou desfolhação de plantas.

[0020] Conforme utilizado no presente, os termos “controle” e “combate” são sinônimos.

[0021] Conforme utilizado na presente invenção, os termos “vegetação indesejável” e “plantas nocivas” são sinônimos.

[0022] Se a isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), herbicidas B e/ou fitoprotetores C, tal como descrito no presente, são capazes de formar isômeros geométricos, por exemplo, isômeros E/Z, é possível a utilização de ambos os isômeros puros e de misturas dos mesmos nas composições de acordo com a invenção.

[0023] Se a isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), herbicidas B e/ou fitoprotetores C, tal como descrito no presente, têm um ou mais centros de quiralidade e, conseqüentemente, estão presentes como enantiômeros ou diastereômeros, é possível utilizar enantiômeros e diastereômeros puros e suas misturas nas composições de acordo com a invenção.

[0024] A isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), os herbicidas B e/ou fitoprotetores C, conforme descrito na presente invenção, têm grupos funcionais ionizáveis, eles também podem ser utilizados na forma dos seus sais agricolamente aceitáveis. São adequados, em geral, os sais desses cátions e os sais de adição de ácido desses ácidos, cujos ânions e cátions, respectivamente, não têm nenhum efeito adverso sobre a atividade dos compostos ativos.

[0025] Os cátions preferidos são os íons dos metais alcalinos,

preferivelmente de lítio, sódio e potássio, de metais alcalino-terrosos, preferencialmente de cálcio e magnésio, e metais de transição, preferivelmente manganês, cobre, zinco e ferro, ainda de amônio e amônio substituído, em que um a quatro átomos de hidrogênio são substituídos por alquila-C₁-C₄, hidroxi-alquila-C₁-C₄, (alcóxi-C₁-C₄)-alquila-C₁-C₄, hidroxi-(alcóxi-C₁-C₄)-alquila-C₁-C₄, fenila ou benzila, preferencialmente amônio, metilamônio, isopropilamônio, dimetilamônio, di-isopropilamônio, trimetilamônio, heptilamônio, dodecilamônio, tetradecilamônio, tetrametilamônio, tetraetilamônio, tetrabutilamônio, 2-hidroxietil-amônio (sal olamina), 2-(2-hidroxiet-1-oxi)et-1-ilamônio (sal diglicolamina), di(2-hidroxiet-1-il)-amônio (sal diolamina), tris(2-hidroxietil)amônio (sal triolamina), tris(2-hidroxipropil)amônio, benziltrimetilamônio, benziltriethylamônio, N,N,N-trimetiletanolamônio (sal de colina), além disso, íons de fosfônio, íons de sulfônio, preferencialmente tri(alquil-C₁-C₄)sulfônio, tal como trimetilsulfônio, e íons sulfoxônio, preferencialmente tri(alquil-C₁-C₄)sulfoxônio, e finalmente os sais of aminas polibásicas como N,N-bis-(3-aminopropil)metilamina e dietilenotriamina.

[0026] Os ânions de sais de adição de ácidos úteis são principalmente cloreto, brometo, fluoreto, hidrogenosulfato, metilsulfato, sulfato, di-hidrogenofosfato, hidrogenofosfato, nitrato, bicarbonato, carbonato, hexafluorossilicato, hexafluorofosfato, benzoato, e ânions de ácidos alcanóicos-C₁-C₄, de preferência formiato, acetato, propionato e butirato.

[0027] As isoxazolo[5,4-b]piridinas de Fórmula (I), os herbicidas B e/ou fitoprotetores C conforme descrito na presente invenção possuindo um grupo carboxila podem ser empregados sob a forma de ácido, sob a forma de seu sal agricolamente adequado, conforme mencionado acima, ou então sob a forma de um derivado agricolamente aceitável, por exemplo, como amidas, ésteres, e também como tioésteres.

[0028] Outros exemplos de realização da presente invenção são

evidentes a partir das reivindicações, da descrição e dos exemplos. Deve ser compreendido que as características mencionadas acima e ainda ilustradas abaixo no objeto da invenção podem ser aplicadas não apenas na combinação indicada em cada caso específico, mas também em outras combinações, sem sairmos do escopo da invenção.

[0029] Os termos usados para os grupos orgânicos na definição das variáveis são, por exemplo, a expressão “alquila”, termos coletivos que representam os membros individuais destes grupos de unidades orgânicas.

[0030] O sufixo C_x-C_y indica o número de possíveis átomos de carbono em cada caso específico;

halogênio flúor, cloro, bromo ou iodo, especialmente flúor, cloro ou bromo;

alquila e as porções alquila de grupos compostos tais como alcóxi, alquilamino, alquiltio, alcóxicarbonil: radicais de hidrocarbonetos de cadeia linear ou ramificada saturados possuindo de 1 a 10 átomos de carbono, preferivelmente alquila- C_1-C_6 ou alquila- C_1-C_4 , tais como metila, etila, propila, 1-metiletila, butila, 1-metilpropila, 2-metilpropila, 1,1-dimetiletila, pentila, 1-metilbutila, 2-metilbutila, 3-metilbutila, 2,2-dimetilpropila, 1-etilpropila, hexila, 1,1-dimetilpropila, 1,2-dimetilpropila, 1-metilpentila, 2-metilpentila, 3-metilpentila, 4-metilpentila, 1,1-dimetilbutila, 1,2-dimetilbutila, 1,3-dimetilbutila, 2,2-dimetilbutila, 2,3-dimetilbutila, 3,3-dimetilbutila, 1-etilbutila, 2-etilbutila, 1,1,2-trimetilpropila, 1,2,2-trimetilpropila, 1-etil-1-metilpropila e 1-etil-2-metilpropila; heptila, octila, 2-etilhexila e isômeros posicionais dos mesmos; nonila, decila e isômeros posicionais dos mesmos;

haloalquila: grupos alquila de cadeia linear ou ramificada possuindo de 1 a 10 átomos de carbono (conforme mencionado acima), preferivelmente haloalquila- C_1-C_6 ou haloalquila- C_1-C_4 em que alguns ou todos os átomos de hidrogênio nestes grupos são substituídos por átomos de

halogênio conforme mencionado acima. Em um exemplo de realização, os grupos alquila são substituídos pelo menos uma vez ou completamente por um átomo de halogênio específico, preferivelmente flúor, cloro ou bromo. Em um exemplo de realização adicional, os grupos alquila são parcialmente ou completamente halogenados por átomos de halogênio diferentes; no caso de substituições de halogênio mistos, a combinação de cloro e flúor é preferida. É dada preferência particular para haloalquila-C₁-C₃, mais preferencialmente haloalquila-C₁-C₂, tais como clorometila, bromometila, diclorometila, triclorometila, fluorometila, difluorometila, trifluorometila, clorofluorometila, diclorofluorometila, clorodifluorometila, 1-cloroetila, 1-bromoetila, 1-fluoroetila, 2-fluoroetila, 2,2-difluoroetila, 2,2,2-trifluoroetila, 2-cloro-2-fluoroetila, 2-cloro-2,2-difluoroetila, 2,2-dicloro-2-fluoroetila, 2,2,2-tricloroetila, pentafluoroetila ou 1,1,1-trifluoroprop-2-ila;

alquenila e também as porções alquenila em grupos compostos, tais como alqueniloxi: radicais de hidrocarbonetos de cadeia linear ou ramificada, insaturados possuindo de 2 a 10 átomos de carbono e uma dupla ligação em qualquer posição. De acordo com a invenção, pode ser preferido utilizar grupos alquenila pequenos, tais como alquenila-C₂-C₆; por outro lado, também pode ser preferido utilizar grupos alquenila maiores, tais como alquenila-C₅-C₈. Exemplos de grupos alquenila-C₂-C₆ são: etenila, 1-propenila, 2-propenila, 1-metiletênica, 1-butenila, 2-butenila, 3-butenila, 1-metil-1-propenila, 2-metil-1-propenila, 1-metil-2-propenila, 2-metil-2-propenila, 1-pentenila, 2-pentenila, 3-pentenila, 4-pentenila, 1-metil-1-butenila, 2-metil-1-butenila, 3-metil-1-butenila, 1-metil-2-butenila, 2-metil-2-butenila, 3-metil-2-butenila, 1-metil-3-butenila, 2-metil-3-butenila, 3-metil-3-butenila, 1,1-dimetil-2-propenila, 1,2-dimetil-1-propenila, 1,2-dimetil-2-propenila, 1-etil-1-propenila, 1-etil-2-propenila, 1-hexenila, 2-hexenila, 3-hexenila, 4-hexenila, 5-hexenila, 1-metil-1-pentenila, 2-metil-1-pentenila, 3-metil-1-pentenila, 4-metil-1-pentenila, 1-

metil-2-pentenila, 2-metil-2-pentenila, 3-metil-2-pentenila, 4-metil-2-pentenila, 1-metil-3-pentenila, 2-metil-3-pentenila, 3-metil-3-pentenila, 4-metil-3-pentenila, 1-metil-4-pentenila, 2-metil-4-pentenila, 3-metil-4-pentenila, 4-metil-4-pentenila, 1,1-dimetil-2-butenila, 1,1-dimetil-3-butenila, 1,2-dimetil-1-butenila, 1,2-dimetil-2-butenila, 1,2-dimetil-3-butenila, 1,3-dimetil-1-butenila, 1,3-dimetil-2-butenila, 1,3-dimetil-3-butenila, 2,2-dimetil-3-butenila, 2,3-dimetil-1-butenila, 2,3-dimetil-2-butenila, 2,3-dimetil-3-butenila, 3,3-dimetil-1-butenila, 3,3-dimetil-2-butenila, 1-etil-1-butenila, 1-etil-2-butenila, 1-etil-3-butenila, 2-etil-1-butenila, 2-etil-2-butenila, 2-etil-3-butenila, 1,1,2-trimetil-2-propenila, 1-etil-1-metil-2-propenila, 1-etil-2-metil-1-propenila e 1-etil-2-metil-2-propenila;

alquinila e as porções alquinila em grupos compostos: grupos de hidrocarbonetos de cadeia linear ou ramificada possuindo de 2 a 10 átomos de carbono e um tripla ligação em qualquer posição, por exemplo, alquinila-C₂-C₆, tais como etinila, 1-propinila, 2-propinila, 1-butinila, 2-butinila, 3-butinila, 1-metil-2-propinila, 1-pentinila, 2-pentinila, 3-pentinila, 4-pentinila, 1-metil-2-butinila, 1-metil-3-butinila, 2-metil-3-butinila, 3-metil-1-butinila, 1,1-dimetil-2-propinila, 1-etil-2-propinila, 1-hexinila, 2-hexinila, 3-hexinila, 4-hexinila, 5-hexinila, 1-metil-2-pentinila, 1-metil-3-pentinila, 1-metil-4-pentinila, 2-metil-3-pentinila, 2-metil-4-pentinila, 3-metil-1-pentinila, 3-metil-4-pentinila, 4-metil-1-pentinila, 4-metil-2-pentinila, 1,1-dimetil-2-butinila, 1,1-dimetil-3-butinila, 1,2-dimetil-3-butinila, 2,2-dimetil-3-butinila, 3,3-dimetil-1-butinila, 1-etil-2-butinila, 1-etil-3-butinila, 2-etil-3-butinila e 1-etil-1-metil-2-propinila;

cicloalquila e também as porções cicloalquila em grupos compostos: grupos de hidrocarbonetos saturados mono ou bicíclicos possuindo de 3 a 10, particularmente de 3 a 6, carbonos como membros do anel. Exemplos de cicloalquila-C₃-C₆ são: ciclopropila, ciclobutila, ciclopentila, ciclohexila, cicloheptila ou ciclooctila. Exemplos de radicais bicíclicos compreendem biciclo[2.2.1]heptila, biciclo[3.1.1]heptila, biciclo[2.2.2]octila e

biciclo[3.2.1]octila;

halocicloalquila e as porções halocicloalquila em grupos compostos: grupos de hidrocarbonetos monocíclicos saturados possuindo de 3 a 10 carbonos como membros do anel (conforme mencionado acima) nos quais alguns ou todos os átomos de hidrogênio podem ser substituídos por átomos de halogênio conforme mencionado acima, especialmente flúor, cloro e bromo;

cicloalquenila: grupos de hidrocarbonetos monocíclicos monoinsaturados possuindo de 3 a 10, 3 a 8, 3 a 6, preferivelmente 5 a 6, carbonos como membros do anel, tais como ciclopenten-1-ila, ciclopenten-3-ila, ciclohexen-1-ila, ciclohexen-3-ila, ciclohexen-4-ila e similares;

alcóxi: um grupo alquila conforme definido acima, que está ligado por um oxigênio, preferivelmente possuindo 1 a 10, mais preferencialmente 1 a 6 ou 1 a 4 átomos de carbono. Exemplos são: metoxi, etoxi, n-propoxi, 1-metiletoxi, butoxi, 1-metilpropoxi, 2-metilpropoxi ou 1,1-dimetiletoxi, e também, por exemplo, pentoxi, 1-metilbutoxi, 2-metilbutoxi, 3-metilbutoxi, 1,1-dimetilpropoxi, 1,2-dimetilpropoxi, 2,2-dimetilpropoxi, 1-etilpropoxi, hexoxi, 1-metilpentoxi, 2-metilpentoxi, 3-metilpentoxi, 4-metilpentoxi, 1,1-dimetilbutoxi, 1,2-dimetilbutoxi, 1,3-dimetilbutoxi, 2,2-dimetilbutoxi, 2,3-dimetilbutoxi, 3,3-dimetilbutoxi, 1-etilbutoxi, 2-etilbutoxi, 1,1,2-trimetilpropoxi, 1,2,2-trimetilpropoxi, 1-etil-1-metilpropoxi ou 1-etil-2-metilpropoxi;

haloalcóxi: alcóxi conforme definido acima, em que alguns ou todos os átomos de hidrogênio nestes grupos são substituídos por átomos de halogênio conforme descrito anteriormente na definição de haloalquila, especialmente por flúor, cloro ou bromo. Exemplos são OCH_2F , OCHF_2 , OCF_3 , OCH_2Cl , OCHCl_2 , OCCl_3 , clorofluorometoxi, diclorofluorometoxi, clorodifluorometoxi, 2-fluoroetoxi, 2-cloroetoxi, 2-bromoetoxi, 2-iodoetoxi, 2,2-difluoroetoxi, 2,2,2-trifluoroetoxi, 2-cloro-2-fluoroetoxi, 2-cloro-2,2-difluoroetoxi, 2,2-dicloro-2-fluoroetoxi, 2,2,2-tricloroetoxi, OC_2F_5 , 2-fluoropropoxi, 3-

fluoropropoxi, 2,2-difluoropropoxi, 2,3-difluoropropoxi, 2-cloropropoxi, 3-cloropropoxi, 2,3-dicloropropoxi, 2-bromopropoxi, 3-bromopropoxi, 3,3,3-trifluoropropoxi, 3,3,3-tricloropropoxi, $\text{OCH}_2\text{-C}_2\text{F}_5$, $\text{OCF}_2\text{-C}_2\text{F}_5$, 1-(CH_2F)-2-fluoroetoxi, 1-(CH_2Cl)-2-cloroetoxi, 1-(CH_2Br)-2-bromoetoxi, 4-fluorobutoxi, 4-clorobutoxi, 4-bromobutoxi ou nonafluorobutoxi; e também 5-fluoropentoxi, 5-cloropentoxi, 5-bromopentoxi, 5-iodopentoxi, undecafluoropentoxi, 6-fluorohexoxi, 6-clorohexoxi, 6-bromohexoxi, 6-iodohexoxi ou dodecafluorohexoxi;

arila: carbocíclico aromático possuindo de 6 a 10 membros com 6, 7, 8, 9 ou 10 átomos de carbono. Exemplos preferidos de arila são fenila ou naftila;

heterociclila: sistema de anel monocíclico saturado, parcialmente insaturado ou aromático, com 5 ou 6 membros contendo 1, 2, 3 ou 4 heteroátomos a partir do grupo consistindo de O, N e S como membros do anel, em que o heterocíclico em questão pode ser ligado por meio de um átomo de carbono ou, se presente, por meio de um átomo de nitrogênio. Especificamente:

- heterocíclico saturado ou parcialmente insaturado possuindo cinco ou seis membros que compreende um, dois, três ou quatro heteroátomos selecionados a partir do grupo consistindo de O, N e S como membros do anel: por exemplo, heterocíclico monocíclico saturado ou parcialmente insaturado que, além dos carbonos como membros do anel, compreende um, dois ou três átomos de nitrogênio e/ou um átomo de oxigênio ou enxofre ou um ou dois átomos de oxigênio e/ou enxofre, por exemplo, aziridina, oxirano, 2-tetrahidrofuranila, 3-tetrahidrofuranila, 2-tetrahidrotienila, 3-tetrahidrotienila, 2-pirrolidinila, 3-pirrolidinila, 3-isoxazolidinila, 4-isoxazolidinila, 5-isoxazolidinila, 3-isotiazolidinila, 4-isotiazolidinila, 5-isotiazolidinila, 3-pirazolidinila, 4-pirazolidinila, 5-pirazolidinila, 2-oxazolidinila, 4-oxazolidinila, 5-

oxazolidinila, 2-tiazolidinila, 4-tiazolidinila, 5-tiazolidinila, 2-imidazolidinila, 4-imidazolidinila, 1,2,4-oxadiazolidin-3-ila, 1,2,4-oxadiazolidin-5-ila, 1,2,4-tiadiazolidin-3-ila, 1,2,4-tiadiazolidin-5-ila, 1,2,4-triazolidin-3-ila, 1,3,4-oxadiazolidin-2-ila, 1,3,4-tiadiazolidin-2-ila, 1,3,4-triazolidin-2-ila, 2,3-dihidrofur-2-ila, 2,3-dihidrofur-3-ila, 2,4-dihidrofur-2-ila, 2,4-dihidrofur-3-ila, 2,3-dihidrotien-2-ila, 2,3-dihidrotien-3-ila, 2,4-dihidrotien-2-ila, 2,4-dihidrotien-3-ila, 2-pirrolin-2-ila, 2-pirrolin-3-ila, 3-pirrolin-2-ila, 3-pirrolin-3-ila, 2-isoxazolin-3-ila, 3-isoxazolin-3-ila, 4-isoxazolin-3-ila, 2-isoxazolin-4-ila, 3-isoxazolin-4-ila, 4-isoxazolin-4-ila, 2-isoxazolin-5-ila, 3-isoxazolin-5-ila, 4-isoxazolin-5-ila, 2-isotiazolin-3-ila, 3-isotiazolin-3-ila, 4-isotiazolin-3-ila, 2-isotiazolin-4-ila, 3-isotiazolin-4-ila, 4-isotiazolin-4-ila, 2-isotiazolin-5-ila, 3-isotiazolin-5-ila, 4-isotiazolin-5-ila, 2,3-dihidropirazol-1-ila, 2,3-dihidropirazol-2-ila, 2,3-dihidropirazol-3-ila, 2,3-dihidropirazol-4-ila, 2,3-dihidropirazol-5-ila, 3,4-dihidropirazol-1-ila, 3,4-dihidropirazol-3-ila, 3,4-dihidropirazol-4-ila, 3,4-dihidropirazol-5-ila, 4,5-dihidropirazol-1-ila, 4,5-dihidropirazol-3-ila, 4,5-dihidropirazol-4-ila, 4,5-dihidropirazol-5-ila, 2,3-dihidroxazol-2-ila, 2,3-dihidroxazol-3-ila, 2,3-dihidroxazol-4-ila, 2,3-dihidroxazol-5-ila, 3,4-dihidroxazol-2-ila, 3,4-dihidroxazol-3-ila, 3,4-dihidroxazol-4-ila, 3,4-dihidroxazol-5-ila, 3,4-dihidroxazol-2-ila, 3,4-dihidroxazol-3-ila, 3,4-dihidroxazol-4-ila, 2-piperidinila, 3-piperidinila, 4-piperidinila, 1,3-dioxan-5-ila, 2-tetrahidropiranila, 4-tetrahidropiranila, 2-tetrahidrotienila, 3-hexahidropiridazinila, 4-hexahidropiridazinila, 2-hexahidropirimidinila, 4-hexahidropirimidinila, 5-hexahidropirimidinila, 2-piperazinila, 1,3,5-hexahidrotiazin-2-ila e 1,2,4-hexahidrotiazin-3-ila e também os radicais -ilideno correspondentes;

- heterocíclico aromático possuindo cinco ou seis membros (= radical heteroaromático) que contém um, dois, três ou quatro heteroátomos a partir do grupo consistindo de oxigênio, nitrogênio e enxofre, por exemplo, heteroarila com 5 membros que está ligada por meio de um carbono e contém

um a três átomos de nitrogênio ou um ou dois átomos de nitrogênio e um átomo de enxofre ou oxigênio como membros do anel, tais como 2-furila, 3-furila, 2-tienila, 3-tienila, 2-pirrolila, 3-pirrolila, 3-isoxazolila, 4-isoxazolila, 5-isoxazolila, 3-isotiazolila, 4-isotiazolila, 5-isotiazolila, 3-pirazolila, 4-pirazolila, 5-pirazolila, 2-oxazolila, 4-oxazolila, 5-oxazolila, 2-tiazolila, 4-tiazolila, 5-tiazolila, 2-imidazolila, 4-imidazolila, 1,2,4-oxadiazol-3-ila, 1,2,4-oxadiazol-5-ila, 1,2,4-tiadiazol-3-ila, 1,2,4-tiadiazol-5-ila, 1,2,4-triazol-3-ila, 1,3,4-oxadiazol-2-ila, 1,3,4-tiadiazol-2-ila e 1,3,4-triazol-2-ila; heteroarila com 5 membros que está ligada por nitrogênio e contém um a três átomos de nitrogênio como membros do anel, tais como pirrol-1-ila, pirazol-1-ila, imidazol-1-ila, 1,2,3-triazol-1-ila e 1,2,4-triazol-1-ila; heteroarila possuindo 6 membros, que contém um, dois ou três átomos de nitrogênio como membros do anel, tais como piridin-2-ila, piridin-3-ila, piridin-4-ila, 3-piridazinila, 4-piridazinila, 2-pirimidinila, 4-pirimidinila, 5-pirimidinila, 2-pirazinila, 1,3,5-triazin-2-ila e 1,2,4-triazin-3-ila.

[0031] Os exemplos de realização preferidos da presente invenção mencionados a seguir devem ser considerados como sendo preferidos, seja de forma independente, ou em combinação entre eles.

[0032] De acordo com um exemplo de realização preferido da invenção, é dada preferência àquelas composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R^1 é hidrogênio, halogênio, alquila- C_1-C_6 ou haloalquila- C_1-C_6 . São particularmente preferidas àquelas composições que compreendem uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R^1 é hidrogênio.

[0033] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, é dada preferência àquelas composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R^2 é alquila- C_1-C_6 , haloalquila- C_1-C_6 , hidroxialquila- C_1-C_6 , cicloalquila- C_3-C_6 , halocicloalquila- C_3-C_6 , alquenila- C_2-C_6 ou C_2-C_6 -alquinila. São particularmente preferidas àquelas composições que

compreendem uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R² é cicloalquila-C₃-C₆ ou halocicloalquila-C₃-C₆; são mais particularmente preferidas àquelas composições que compreendem uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R² é ciclopropila ou 1-fluorociclopropila.

[0034] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, também é dada preferência àquelas composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R³ é alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ ou fenila; em que as porções fenila de R³ podem ser não substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidroxí, nitro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcoxycarbonila-C₁-C₄, alquiltio-C₁-C₄, alquilsulfinila-C₁-C₄, alquilsulfonila-C₁-C₄, amino, alquilamino-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquilamino, heterociclila e fenila.

[0035] São particularmente preferidas àquelas composições que compreendem uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que R³ é alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, alcoxi-C₁-C₆ ou haloalcoxi-C₁-C₆. Em um aspecto particularmente preferido R³ é metila, ciclopropila ou 1,1-dimetiletoxi; e de modo ainda mais preferido R³ é ciclopropila.

[0036] Outros exemplos de realização preferidos da invenção dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R¹ é hidrogênio;

R² é hidrogênio, alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆,

hidroxialquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆ ou alquinila-C₂-C₆;

R³ é hidrogênio, halogênio, hidroxí, alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, hidroxialquila-C₁-C₆, alcoxi-C₁-C₆-alquila-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, cicloalquenila-C₃-C₆, halocicloalquenila-C₃-C₆, fenil-alquila-C₁-C₆, heterociclil-alquila-C₁-C₆, alquenila-C₂-C₆, haloalquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, haloalquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆, alquiltio-C₁-C₆, haloalquiltio-C₁-C₆, amino, alquilamino-C₁-C₆, N,N-di-(C₁-C₆)-alquilamino, heterociclila ou fenila; em que as porções heterociclila e fenila de R³ podem ser não substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidroxí, nitro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcoxycarbonila-C₁-C₄, alquiltio-C₁-C₄, alquilsulfonila-C₁-C₄, alquilsulfonila-C₁-C₄, amino, alquilamino-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquilamino, heterociclila e fenila;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0037] Exemplos de realização adicionais preferidos da invenção dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R¹ é hidrogênio;

R² é hidrogênio, alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, hidroxialquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆ ou alquinila-C₂-C₆;

R³ é alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-

C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ ou fenila; em que as porções fenila de R³ podem ser não substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidroxí, nitro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcoxycarbonila-C₁-C₄, alquiltio-C₁-C₄, alquilsulfínila-C₁-C₄, alquilsulfonila-C₁-C₄, amino, alquilamino-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquilamino, heterociclila e fenila;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0038] Um aspecto preferido da invenção diz respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R¹ é hidrogênio;

R² é cicloalquila-C₃-C₆ ou halocicloalquila-C₃-C₆; mais preferivelmente ciclopropila ou 1-fluorociclopropila;

R³ é hidrogênio, halogênio, hidroxí, alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, hidroxialquila-C₁-C₆, alcoxi-C₁-C₆-alquila-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, cicloalquenila-C₃-C₆, halocicloalquenila-C₃-C₆, fenil-alquila-C₁-C₆, heterociclil-alquila-C₁-C₆, alquenila-C₂-C₆, haloalquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, haloalquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆, alquiltio-C₁-C₆, haloalquiltio-C₁-C₆, amino, alquilamino-C₁-C₆, N,N-di-(C₁-C₆)-alquilamino, heterociclila ou fenila; em que as porções heterociclila e fenila de R³ podem ser não substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidroxí, nitro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcoxycarbonila-C₁-C₄, alquiltio-C₁-C₄, alquilsulfínila-C₁-C₄,

alquilsulfonila-C₁-C₄, amino, alquilamino-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquilamino, heterociclila e fenila;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0039] Outro aspecto preferido da invenção diz respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R¹ é hidrogênio;

R² é cicloalquila-C₃-C₆ ou halocicloalquila-C₃-C₆; mais preferivelmente ciclopropila ou 1-fluorociclopropila;

R³ é alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆ ou alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ ou fenila; em que as porções fenila de R³ podem ser não substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidroxí, nitro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquênica-C₂-C₆, alquínica-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcóxicarbonila-C₁-C₄, alquiltio-C₁-C₄, alquilsulfinila-C₁-C₄, alquilsulfonila-C₁-C₄, amino, alquilamino-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquilamino, heterociclila e fenila;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0040] Exemplos de realização da invenção ainda mais preferidos dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R¹ é hidrogênio;

R² é cicloalquila-C₃-C₆ ou halocicloalquila-C₃-C₆; mais preferivelmente ciclopropila ou 1-fluorociclopropila;

R³ é alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-

C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, alcoxi-C₁-C₆ ou haloalcoxi-C₁-C₆;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0041] Exemplos de realização da invenção ainda mais preferidos dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que;

R¹ é hidrogênio;

R² é cicloalquila-C₃-C₆ ou halocicloalquila-C₃-C₆; mais preferivelmente ciclopropila ou 1-fluorociclopropila;

R³ é alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆ ou alcoxi-C₁-C₆;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0042] Exemplos de realização da invenção ainda mais preferidos dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R¹ é hidrogênio;

R² é ciclopropila;

R³ é alquila-C₁-C₆, haloalquila-C₁-C₆, cicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, halocicloalquil-C₃-C₆-alquila-C₁-C₆, cicloalquila-C₃-C₆, halocicloalquila-C₃-C₆, alquil-C₁-C₄-cicloalquila-C₃-C₆, alcoxi-C₁-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ ou fenila; em que as porções fenila de R³ podem ser não substituídas ou substituídas por um ou mais radicais selecionados a partir de halogênio, hidroxí, nitro, ciano, alquila-C₁-C₄, haloalquila-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquila-C₁-C₄, cicloalquila-C₃-C₆, alquenila-C₂-C₆, alquinila-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₄, haloalcoxi-C₁-C₄, alcóxicarbonila-C₁-C₄, alquiltio-C₁-C₄, alquilsulfinila-C₁-C₄, alquilsulfonila-C₁-C₄, amino, alquilamino-C₁-C₄, N,N-di-(C₁-C₄)-alquilamino, heterociclila e fenila;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos,

tioéster ou amida.

[0043] Exemplos de realização da invenção ainda mais preferidos dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

R^1 é hidrogênio;

R^2 é cicloalquil- C_3-C_6 ;

R^3 é alquila- C_1-C_6 , cicloalquila- C_3-C_6 ou alcoxi- C_1-C_6 ;

ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0044] Exemplos de realização da invenção ainda mais preferidos dizem respeito às composições compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I, em que

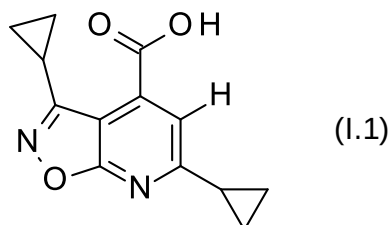
R^1 é hidrogênio;

R^2 é ciclopropila;

R^3 é ciclopropila, metila ou 1,1-dimetiletoxi;

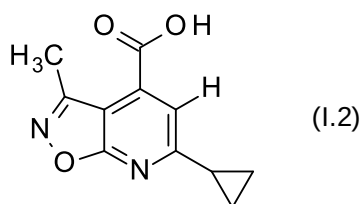
ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

[0045] De acordo com exemplos de realização específicos preferidos da invenção a composição compreende como componente A uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.1) ou seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.

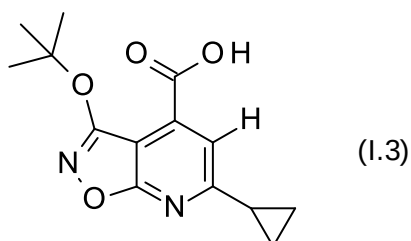


[0046] De acordo com exemplos de realização específicos adicionais preferidos a composição compreende como componente A uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.2) ou seus sais agricolamente aceitáveis,

ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.



[0047] De acordo com exemplos de realização específicos adicionais preferidos a composição compreende como componente A uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.3) e seus sais agricolamente aceitáveis, ésteres carboxílicos, tioéster ou amida.



[0048] Em um exemplo de realização da presente invenção as composições de acordo com a presente invenção compreendem como componente A pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e pelo menos um herbicida B adicional como componente B.

[0049] De acordo com um primeiro exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da biossíntese de lipídeo (herbicida b1). Estes são compostos que inibem a biossíntese de lipídeo. A inibição da biossíntese de lipídeo pode ser afetada através da inibição da acetilCoA carboxilase (a seguir denominados herbicidas ACC) ou por um modo de ação diferente (a seguir denominado herbicidas não ACC). Os herbicidas ACC pertencem ao grupo A do sistema de classificação HRAC, enquanto os herbicidas não ACC pertencem ao grupo N da classificação HRAC.

[0050] De acordo com um segundo exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor ALS

(herbicida b2). A atividade herbicida desses compostos é baseada na inibição da acetolactato sintase e, dessa forma, na inibição da biossíntese de aminoácidos de cadeia ramificada. Esses inibidores pertencem ao grupo B do sistema de classificação HRAC.

[0051] De acordo com um terceiro exemplo de realização adicional da invenção as composições contêm pelo menos um inibidor da fotossíntese (herbicida b3). A atividade herbicida destes compostos é baseada tanto na inibição do fotossistema II em plantas (denominados inibidores PSII, grupos C1, C2 e C3 da classificação HRAC) ou no desvio da transferência de elétrons no fotossistema I em plantas (denominados inibidores PSI, grupo D da classificação HRAC) e, portanto, sobre a inibição da fotossíntese. Entre estes, inibidores PSII são preferidos.

[0052] De acordo com um quarto exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da protoporfirinogênio-IX-oxidase (herbicida b4). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da protoporfirinogênio-IX-oxidase. Estes inibidores pertencem ao grupo E do sistema de classificação HRAC.

[0053] De acordo com um quinto exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um herbicida branqueador (herbicida b5). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da biossíntese de carotenoide. Estes incluem compostos que inibem a biossíntese de carotenoide pela inibição da fitoteno dessaturase (denominados inibidores PDS, grupo F1 da classificação HRAC), compostos que inibem a 4-hidroxifenil-piruvato-dioxigenase (inibidores HPPD, grupo F2 da classificação HRAC), compostos que inibem a DOX sintase (grupo F4 da classificação HRAC) e compostos que inibem a biossíntese de carotenoide por um modo de ação não conhecido (branqueador (branqueador) - alvo não conhecido, grupo F3 da classificação HRAC).

[0054] De acordo com um sexto exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da EPSP sintase (herbicida b6). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da enolpiruvil chiquimato 3-fosfato sintase, e, portanto, na inibição da biossíntese de aminoácidos em plantas. Estes inibidores pertencem ao grupo G do sistema de classificação HRAC.

[0055] De acordo com um sétimo exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da glutamina sintetase (herbicida b7). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da glutamina sintetase, e, portanto, na inibição da biossíntese de aminoácido em plantas. Estes inibidores pertencem ao grupo H do sistema de classificação HRAC.

[0056] De acordo com um oitavo exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da DHP sintase (herbicida b8). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da 7,8-dihidropteroato sintase. Estes inibidores pertencem ao grupo I do sistema de classificação HRAC.

[0057] De acordo com um nono exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da mitose (herbicida b9). A atividade herbicida destes compostos é baseada no distúrbio ou inibição da formação ou organização de microtúbulos, e, portanto, na inibição da mitose. Estes inibidores pertencem aos grupos K1 e K2 do sistema de classificação HRAC. Dentre estes, os compostos do grupo K1, em particular as dinitroanilinas, são preferidos.

[0058] De acordo com um décimo exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor VLCFA (herbicida b10). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da síntese de ácidos graxos cadeia muito longa e, portanto, no distúrbio ou

inibição da divisão celular em plantas. Estes inibidores pertencem ao grupo K3 do sistema de classificação HRAC.

[0059] De acordo com um décimo primeiro exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor da biossíntese de celulose (herbicida b11). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição da biossíntese da celulose e, portanto, na inibição da síntese das paredes celulares em plantas. Estes inibidores pertencem ao grupo L do sistema de classificação HRAC.

[0060] De acordo com um décimo segundo exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um herbicida desacoplador (herbicida b12). A atividade herbicida destes compostos é baseada na ruptura da membrana celular. Estes inibidores pertencem ao grupo M do sistema de classificação HRAC.

[0061] De acordo com um décimo terceiro exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um herbicida auxínico (herbicida b13). Estes incluem compostos que mimetizam auxinas, ou seja, hormônios vegetais, e afetam o crescimento das plantas. Estes compostos pertencem ao grupo O do sistema de classificação HRAC.

[0062] De acordo com um décimo quarto exemplo de realização da invenção as composições compreendem pelo menos um inibidor do transporte de auxina (herbicida b14). A atividade herbicida destes compostos é baseada na inibição do transporte de auxina nas plantas. Estes compostos pertencem ao grupo P do sistema de classificação HRAC.

[0063] Quanto aos mecanismos de ação fornecidos e classificação das substâncias ativas, vide, por exemplo, "HRAC, *Classification of Herbicides According to Mode of Action*", (<http://www.plantprotection.org/hrac/MOA.html>).

[0064] Preferência é dada àquelas composições de acordo com a presente invenção compreendendo pelo menos um herbicida B selecionado a

partir dos herbicidas de classe b1, b2, b3, b4, b5, b6, b10 e b13.

[0065] É dada preferência específica àquelas composições de acordo com a presente invenção que compreendem como componente B pelo menos um herbicida B selecionado a partir dos herbicidas das classes b2, b3, b4, b5, b6 e b13.

[0066] É dada preferência particular para àquelas composições de acordo com a presente invenção que compreendem como componente B pelo menos um herbicida B selecionado a partir dos herbicidas das classes b2, b3, b5 e b13.

[0067] Exemplos de herbicidas B que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são:

b1) a partir do grupo dos inibidores da biossíntese de lipídeo:

herbicidas-ACC tais como aloxidim, aloxidim-sódico, butroxidim, cletodim, clodinafop, clodinafop-propargil, cicloxidim, cialofop, cialofop butílico, diclofop, metil-diclofop, fenoxaprop, etil-fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop-P etílico, fluazifop, butil-fluazifop, fluazifop-P, fluazifop-P butílico, haloxifop, metil-haloxifop, haloxifop-P, haloxifop-P metílico, metamifop, pinoxaden, profoxidim, propaquizafop, quizalofop, etil-quizalofop, tefuril-quizalofop, quizalofop-P, quizalofop-P-etílico, tefuril-quizalofop-P, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim,

4-(4'-Cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-72-6); 4-(2',4'-Dicloro-4-ciclopropil[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-45-3); 4-(4'-Cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1033757-93-5); 4-(2',4'-Dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3,5(4H,6H)-diona (CAS 1312340-84-3); 5-(Acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-

2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312337-48-6); 5-(Acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona; 5-(Acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312340-82-1); 5-(Acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1033760-55-2); éster metílico do ácido 4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico (CAS 1312337-51-1); éster metílico do ácido 4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil-[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico; éster metílico do ácido 4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico (CAS 1312340-83-2); éster metílico do ácido 4-(2',4'-dicloro-4-etil-[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico (CAS 1033760-58-5); e herbicidas não-ACC tal como benfuresato, butilato, cicloato, dalapon, dimepiperato, EPTC, esprocarb, etofumesato, flupropanato, molinato, orbencarb, pebulato, prosulfocarb, TCA, tiobencarb, tiocarbazila, trialato e vernolato;

b2) a partir do grupo dos inibidores ALS:

sulfonilúreias tal como amidosulfuron, azimsulfuron, bensulfuron, bensulfuron-metílico, clorimuron, clorimuron-etílico, clorsulfuron, cinosulfuron, ciclosulfamuron, etametsulfuron, etametsulfuron-metílico, etoxisulfuron, flazasulfuron, flucetosulfuron, flupirsulfuron, flupirsulfuron-metílico-sódio, foramsulfuron, halosulfuron, halosulfuron-metílico, imazosulfuron, iodosulfuron, iodosulfuron-metílico-sódio, iofensulfuron, iofensulfuron-sódico, mesosulfuron, metazosulfuron, metsulfuron, metsulfuron-metílico, nicosulfuron, ortosulfamuron, oxasulfuron, primisulfuron, primisulfuron-metílico, propirisulfuron, prosulfuron, pirazosulfuron, pirazosulfuron-etílico, rimsulfuron, sulfometuron, sulfometuron-metílico, sulfosulfuron, tifensulfuron, tifensulfuron-metílico, triasulfuron, tribenuron, tribenuron-metílico, trifloxisulfuron,

triflusulfuron, triflusulfuron-metílico e tritosulfuron,

imidazolinonas tais como imazametabenz, imazametabenz-metílico, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin e imazetapir, triazolopirimidina herbicidas e sulfonanilidas tais como cloransulam, cloransulam-metílico, diclosulam, flumetsulam, florasulam, metosulam, penoxsulam, pirimisulfan e piroxsulam,

pirimidinilbenzoatos tais como bispiribac, bispiribac-sódico, piribenzoxim, piriftalid, piriminobac, piriminobac-metílico, piritiobac, piritiobac-sódico, 1-metiletil éster de ácido 4-[[[2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]fenil]metil]amino]-benzóico (CAS 420138-41-6), éster propílico do ácido 4-[[[2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]fenil]-metil]amino]-benzóico (CAS 420138-40-5), N-(4-bromofenil)-2-[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)oxi]benzenometanamina (CAS 420138-01-8),

herbicidas sulfonilaminocarbonil-triazolinona tais como flucarbazona, flucarbazona-sódica, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sódica, tiencarbazona e tiencarbazona-metílica; e triafamona;

dentre estes, um exemplo de realização preferido da invenção diz respeito àquelas composições compreendendo pelo menos uma imidazolinona herbicida;

b3) a partir do grupo dos inibidores da fotossíntese:

amicarbazona, inibidores do fotossistema II, por exemplo, herbicidas triazina, incluindo clorotriazina, triazinonas, triazindionas, metiltiotriazinas e piridazinonas tais como ametrina, atrazina, cloridazona, cianazina, desmetrina, dimetametrina, hexazinona, metribuzin, prometon, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbumeton, terbutilazina, terbutrina e trietazina, aril úreia como clorobromuron, clorotoluron, cloroxuron, dimefuron, diuron, fluometuron, isoproturon, isouron, linuron, metamitron, metabenzthiazuron, metobenzuron, metoxuron, monolinuron,

neburon, siduron, tebutiuron e tiadiazuron, fenilcarbamatos tais como desmedifam, karbutilat, fenmedifam, fenmedifam-etílico, herbicidas de nitrila tais como bromofenoxim, bromoxinil e seus sais e ésteres, ioxinila e seus sais e ésteres, uracilas tais como bromacila, lenacila e terbacila, e bentazona e bentazona-sódica, piridato, piridafol, pentanoclor e propanil e inibidores do fotossistema I como diquat, dibrometo de diquat, paraquat, dicloreto de paraquat e dimetilsulfato de paraquat. Dentre estes, um exemplo de realização preferido da invenção diz respeito àquelas composições compreendendo pelo menos um herbicida aril-úrea. Dentre estes, um exemplo de realização preferido da invenção diz respeito àquelas composições compreendendo pelo menos um triazina herbicida. Dentre estes, um exemplo de realização preferido da invenção diz respeito àquelas composições compreendendo pelo menos um nitrila herbicida;

b4) a partir do grupo dos inibidores da protoporfirinogênio-IX:

acifluorfen, acifluorfen-sódico, azafenidina, bencarbazona, benzfendizona, bifenox, butafenacila, carfentrazona, carfentrazona-etílica, clometoxifen, cinidon-etílico, fluazolato, flufenpir, flufenpir-etílico, flumiclorac, flumiclorac-pentílico, flumioxazin, fluoroglicofen, fluoroglicofen-etílico, flutiacet, flutiacet-metílico, fomesafen, halosafen, lactofen, oxadiargila, oxadiazon, oxifluorfen, pentoxazona, profluazol, piraclonila, piraflufen, piraflufen-etil, saflufenacil, sulfentrazona, tidiazimin, tiafenacila, trifludimoxazin, acetato de [3-[2-cloro-4-fluoro-5-(1-metil-6-trifluorometil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-3-il)fenoxi]-2-piridiloxi] etila (CAS 353292-31-6; S-3100;), N-etil-3-(2,6-dicloro-4-trifluoro-metilfenoxi)-5-metil-1H-pirazol-1-carboxamida (CAS 452098-92-9), N-tetrahidrofurfuril-3-(2,6-dicloro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1H-pirazol-1-carboxamida (CAS 915396-43-9), N-etil-3-(2-cloro-6-fluoro-4-trifluorometil-fenoxi)-5-metil-1H-pirazol-1-carboxamida (CAS 452099-05-7), N-tetrahidro-furfuril-3-(2-cloro-

6-fluoro-4-trifluoro-metilfenoxi)-5-metil-1H-pirazol-1-carboxamida (CAS 452100-03-7), 3-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-inil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazin-6-il]-1,5-dimetil-6-tioxo-[1,3,5]triazinan-2,4-diona, 2-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazin-6-il)-4,5,6,7-tetrahidro-isoindol-1,3-diona (CAS 1300118-96-0), 1-metil-6-trifluorometil-3-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazin-6-il)-1H-pirimidina-2,4-diona (CAS 1304113-05-0), metil (E)-4-[2-cloro-5-[4-cloro-5-(difluorometoxi)-1H-metil-pirazol-3-il]-4-fluorofenoxi]-3-metoxi-but-2-enoato (CAS 948893-00-3), e 3-[7-cloro-5-fluoro-2-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-4-il]-1-metil-6-(trifluorometil)-1H-pirimidina-2,4-diona (CAS 212754-02-4);

b5) a partir do grupo dos herbicidas branqueadores (*bleachers*):

inibidores PDS: beflubutamid, diflufenican, fluridona, flurocloridona, flurtamona, norflurazon, picolinafen, e 4-(3-trifluorometilfenoxi)-2-(4-trifluorometilfenil)pirimidina (CAS 180608-33-7), inibidores HPPD: benzobiciclon, benzofenap, biciclopirona, clomazona, fenquintriona, isoxaflutol, mesotriona, pirasulfotol, pirazolinato, pirazoxifen, sulcotriona, tefuriltriona, tembotriona, tolpiralato, topramezona, branqueador de alvo não conhecido: aclonifen, amitrol e flumeturon;

b6) a partir do grupo do inibidor das EPSP sintases:

glifosato, glifosato-isopropilamônio, glifosato potássico e glifosato-trimésio (sulfosato);

b7) a partir do grupo dos inibidores da glutamina sintase:

bilanafos (bialafos), bilanafos-sódico, glufosinato, glufosinato-P e amônio-glufosinato;

b8) a partir do grupo do inibidor da DHP sintase:

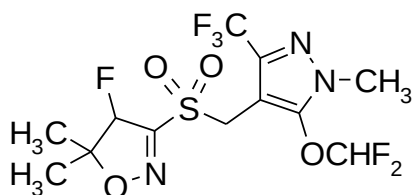
asulam;

b9) a partir do grupo dos inibidores da mitose:

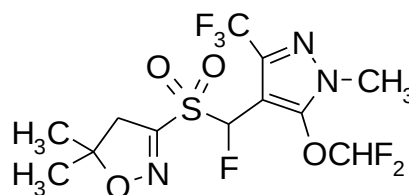
compostos do grupo K1: dinitroanilinas tais como benfluralina, butralina, dinitramina, etalfluralina, flucloralina, orizalina, pendimetalina, prodiamina e trifluralina, fosforamidatos tais como amiprofos, amiprofos-metílico, e butamifos, herbicidas de ácido benzóico como clortal, clortal-dimetílico, piridinas tal como ditiopir e tiazopir, benzamidas tais como propizamida e tebutam; compostos do grupo K2: carbetamida, clorprofam, flamprop, flamprop-isopropílico, flamprop-metílico, flamprop-M-isopropílico, e profam; dentre estes, compostos do grupo K1, particularmente as dinitroanilinas;

b10) a partir do grupo dos inibidores VLCFA:

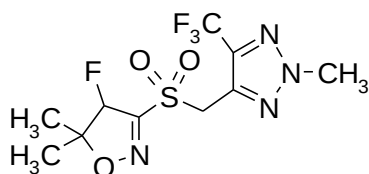
cloroacetamidas tais como acetoclor, alaclor, butaclor, dimetaclor, dimetenamid, dimetenamid-P, metazaclor, metolaclor, S-metolaclor, petoxamid, pretilaclor, propaclor, propisoclor e tenilclor, oxiacetanilidas tais como flufenacet e mefenacet, acetanilidas tais como difenamid, naproanilida, napropamida e napropamida-M, tetrazolinonas tais como fentrazamida, e outros herbicidas tais como anilofos, cafenstrol, fenoxassulfona, ipfencarbazona, piperofos, piroxassulfona e compostos isoxazolina das Fórmulas II.1, II.2, II.3, II.4, II.5, II.6, II.7, II.8 e II.9



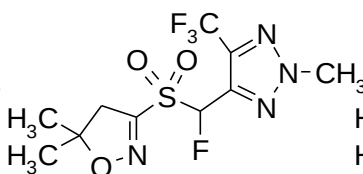
II.1



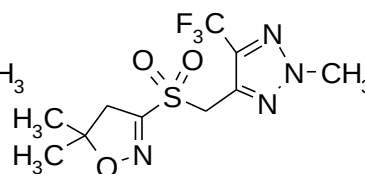
II.2



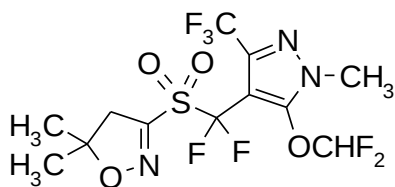
II.3



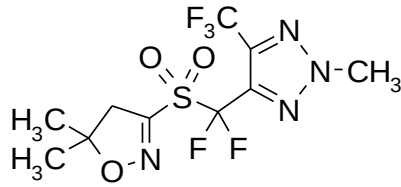
II.4



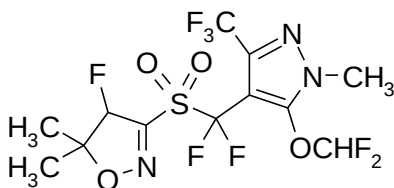
II.5



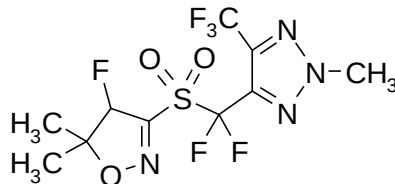
II.6



II.7



II.8



II.9

os compostos isoxazolina da Fórmula (I) são conhecidos no estado da técnica, por exemplo, a partir da WO2006/024820, WO 2006/037945, WO 2007/071900 e WO 2007/096576;

dentre os inibidores VLCFA, é dada preferência às cloroacetamidas e oxiacetamidas;

b11) a partir do grupo dos inibidores da biossíntese de celulose:

clortiamid, diclobenila, flupoxam, indaziflam, isoxaben, triaziflam e 1-ciclohexil-5-pentafluorfeniloxi-1⁴-[1,2,4,6]tiatriazin-3-ilamina (CAS 175899-01-1);

b12) a partir do grupo dos herbicidas desacopladores:

dinoseb, dinoterb e DNOC e seus sais;

b13) a partir do grupo dos herbicidas auxínicos:

2,4-D e seus sais e ésteres como clacifos, 2,4-DB e seus sais e ésteres, aminociclopiraclor e seus sais e ésteres, aminopiralide e seus sais tais como aminopiralide-dimetilamônio, aminopiralide-tris(2-hidroxipropil)amônio e seus ésteres, benazolin, benazolin-etílico, cloramben e seus sais e ésteres, clomeprop, clopiralide e seus sais e ésteres, dicamba e seus sais e ésteres, diclorprop e seus sais e ésteres, diclorprop-P e seus sais e ésteres, fluroxipir, fluroxipir-butometila, fluroxipir-meptila, halauxifeno e seus sais e ésteres (CAS

943832-60-8), por exemplo, halauxifeno-metílico; MCPA e seus sais e ésteres, MCPA-tioetila, MCPB e seus sais e ésteres, mecoprop e seus sais e ésteres, mecoprop-P e seus sais e ésteres, picloram e seus sais e ésteres, quinclorac, quinmerac, TBA (2,3,6) e seus sais e ésteres, e triclopir e seus sais e ésteres, ácido 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-carboxílico e seus sais e ésters, por exemplo, carboxilato de 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-benzila (CAS 1390661-72-9);

b14) a partir do grupo dos inibidores do transporte de auxina: diflufenzopir, diflufenzopir-sódico, naptalam e naptalam-sódico;

b15) a partir do grupo dos outros herbicidas: bromobutida, clorflurenol, clorflurenol-metílico, 2-metilbenziléter de (1RS,2SR,4SR)-1,4-epoxi-p-ment-2-ila, cumiluron, ciclopirimorato (CAS 499223-49-3) e seus sais e ésteres, dalapon, dazomet, difenzoquat, difenzoquat-metilsulfato, dimetipin, DSMA, dimron, endotal e seus sais, etobenzanid, flurenol, flurenol-butila, flurprimidol, fosamina, fosamina-amônio, indanofan, hidrazida malêica, mefluidide, metam, metiozolina (CAS 403640-27-7), metil-azida, brometo de metila, metil-dimron, iodeto de metila, MSMA, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargônico, piributicarb, quinoclamina e tridifano.

[0068] Os herbicidas B preferidos que podem ser utilizados em combinação com os compostos isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são:

b1) a partir do grupo dos inibidores da biossíntese de lipídeo:

cletodim, clodinafop-propargil, cicloxidim, cialofop butílico, metil-diclofop, fenoxaprop-P etílico, fluazifop-P butílico, haloxifop-P metílico, metamifop, pinoxaden, profoxidim, propaquizafop, quizalofop-P-etílico, tefuril-quizalofop-P, setoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim, 4-(4'-Cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-72-6); 4-(2',4'-Dicloro-4-ciclopropil[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-

tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1312337-45-3); 4-(4'-Cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3(6H)-ona (CAS 1033757-93-5); 4-(2',4'-Dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3,5(4H,6H)-diona (CAS 1312340-84-3); 5-(Acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312337-48-6); 5-(Acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-ciclopropil- [1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona; 5-(Acetiloxi)-4-(4'-cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1312340-82-1); 5-(Acetiloxi)-4-(2',4'-dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-3,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-2H-piran-3-ona (CAS 1033760-55-2); éster metílico do ácido 4-(4'-Cloro-4-ciclopropil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico (CAS 1312337-51-1); éster metílico do ácido 4-(2',4'-Dicloro -4-ciclopropil- [1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico; éster metílico do ácido 4-(4'-Cloro-4-etil-2'-fluoro[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico (CAS 1312340-83-2); éster metílico do ácido 4-(2',4'-Dicloro-4-etil[1,1'-bifenil]-3-il)-5,6-dihidro-2,2,6,6-tetrametil-5-oxo-2H-piran-3-il carbônico (CAS 1033760-58-5); benfuresato, dimepiperato, EPTC, esprocarb, etofumesato, molinato, orbencarb, prosulfocarb, tiobencarb e trialato;

Herbicidas B mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados dentre o grupo B1) clodinafop-propargil, cialofop-butila, fluazifop-P-butílico, fenoxaprop-P etílico, haloxifop-P-metílico, metamifop, propaquizafop, quizalofop-P-metílico, tefuril-quizalofop-P, cletodim, cicloxidim, setoxidim, profoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim, pinoxaden, molinato e trialato.

b2) a partir do grupo dos inibidores ALS:

amidosulfuron, azimsulfuron, bensulfuron-metílico, bispiribac-

sódico, clorimuron-etílico, clorsulfuron, cloransulam-metílico, ciclosulfamuron, diclosulam, etametsulfuron-metílico, etoxisulfuron, flazasulfuron, florasulam, flucarbazona-sódica, flucetosulfuron, flumetsulam, flupirsulfuron-metílico-sódio, foramsulfuron, halosulfuron-metílico, imazametabenz-metílico, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir, imazosulfuron, iodosulfuron, iodosulfuron-metílico-sódio, iofensulfuron, iofensulfuron-sódico, mesosulfuron, metazosulfuron, metosulam, metsulfuron-metílico, nicosulfuron, ortosulfamuron, oxasulfuron, penoxsulam, primisulfuron-metílico, propoxycarbazon-sódico, propirisulfuron, prosulfuron, pirazosulfuron-etílico, piribenzoxim, pirimisulfan, piriftalid, piriminobac-metílico, piritiobac-sódico, piroxsulam, rimsulfuron, sulfometuron-metílico, sulfosulfuron, tiencarbazona-metílica, tifensulfuron-metílico, triasulfuron, tribenuron-metílico, trifloxisulfuron, triflusulfuron-metílico, tritosulfuron e triafamona;

Herbicidas B a partir do grupo b2) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir de imazamox, imazapir, imazapic, imazetapir, imazaquin, piritiobac-sódico, bispiribac-sódico, tiencarbazona-metílico, azimsulfuron, ciclosulfamuron, clorimuron-etílico, metsulfuron-metílico, mesossulfuron-metílico, halossulfuron-metílico, nicosulfuron, ortossulfamuron, iodossulfuron-metílico-sódico, rimsulfuron, tribenuron-metílico, propirisulfuron, etoxisulfuron, foramsulfuron, primisulfuron-metílico, clorsulfuron, flazassulfuron, sulfossulfuron, penoxsulam, piroxsulam, florassulam e diclosulam;

Herbicidas B a partir do grupo b2) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir de imazamox, imazapir, imazapic, imazetapir, bispiribac-sódio, tiencarbazona-metila, ciclosulfamuron, metsulfuron-metílico, mesossulfuron-metílico,

halossulfuron-metílico, nicossulfuron, iodossulfuron-metílico-sódico, rimsulfuron, tribenuron-metílico, propirisulfuron, foramsulfuron, penoxsulam, piroxsulam e florassulam.

b3) a partir do grupo dos inibidores da fotossíntese:

ametrina, amicarbazona, atrazina, bentazona, bentazona-sódica, bromoxinil e seus sais e ésteres, cloridazona, clorotoluron, cianazina, desmedifam, dibrometo de diquat, diuron, fluometuron, hexazinona, ioxinila e seus sais e ésteres, isoproturon, lenacila, linuron, metamitron, metabenzthiazuron, metribuzin, paraquat, dicloreto de paraquat, fenmedifam, propanil, piridato, simazina, terbutrina, terbutilazina e tidiazuron;

Herbicidas B a partir do grupo b3) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados de entre o paraquat, pentanoclor, propanil, bentazona, bromoxinil, fenmedifam, piridato, atrazina, terbutilazina, ametrina, metribuzina, hexazinona, amicarbazona, bromacila, clorotoluron, diuron e isoproturon;

Herbicidas B a partir do grupo b3) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados dentre paraquat, bentazona, bromoxinil, atrazina, terbutilazina, metribuzina, amicarbazona e clorotoluron;

b4) a partir do grupo dos inibidores da protoporfirinogênio-IX:

acifluorfen-sódico, bencarbazona, benzfendizona, butafenacila, carfentrazona-etílica, cinidon-etílico, flufenpir-etílico, flumiclorac-pentílico, flumioxazin, fluoroglicofen-etila, fomesafen, lactofen, oxadiargila, oxadiazon, oxifluorfen, pentoxazona, piraflufen-etil, saflufenacil, sulfentrazona, tiafenacila, [3-[2-cloro-4-fluoro-5-(1-metil-6-trifluorometil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidro-3-il)fenoxi]-2-piridiloxi]-etila (CAS 353292-31-6; S-3100); N-etil-3-(2,6-dicloro-4-

trifluorometil)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452098-92-9), N-tetrahidro-3-(2,6-dicloro-4-trifluorometilfenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 915396-43-9), N-etil-3-(2-cloro-6-fluoro-4-trifluoro)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452099-05-7), N-tetrahidrofurfuril-3-(2-cloro-6-fluoro-4-trifluoro-metil-fenoxi)-5-metil-1*H*-pirazol-1-carboxamida (CAS 452100-03-7), 3-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-inil)-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il]-1,5-dimetil-6-tioxo-[1,3,5]triazinan-2,4-diona (CAS 451484-50-7), 1,5-dimetil-6-tioxo-3-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-(prop-2-inil)-3,4-dihidro-2*H*-benzo[b][1,4]oxazin-6-il)-1,3,5-triazinane-2,4-diono (CAS 1258836-72-4), 2-(2,2,7-Trifluoro-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il)-4,5,6,7-tetrahidro-isoindol-1,3-diono (CAS 1300118-96-0); 1-metil-6-trifluoro-3-(2,2,7-tri-3-oxo-4-prop-2-inil-3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazin-6-il)-1*H*-pirimidina-2,4-diona (CAS 1304113-05-0), e 3-[7-Cloro-5-fluoro-2-(trifluorometil)-1*H*-benzimidazol-4-il]-1-metil-6-(trifluorometil)-1*H*-pirimidina-2,4-diona (CAS 212754-02-4);

Herbicidas B do Grupo B4) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-*b*]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir de acifluorfen-sódico, fomesafen, oxifluorfen, flumioxazin, cinidon-etílico, piraclonil, oxadiargil, oxadiazon, pentoxazona, saflufenacil, 1,5-dimetil-6-tioxo-3-(2,2,7-trifluoro-3-oxo-4-(prop-2-inil)-3,4-dihidro-2*H*-benzo[b][1,4]oxazin-6-il)-1,3,5-triazinano-2,4-diona (CAS 1258836-72-4), carfentrazone-etílica e sulfentrazone;

Herbicidas B do Grupo B4) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-*b*]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir de acifluorfen-sódico, fomesafen, flumioxazin, oxadiargil, saflufenacil, trifludimoxazin, carfentrazone-etílica e sulfentrazone;

b5) a partir do grupo dos herbicidas branqueadores (*bleachers*):

aclonifen, amitrol, beflubutamid, benzobiclon, biciclopirona,

clomazona, diflufenican, fenquintriona, flumeturon, flurocloridona, flurtamona, isoxaflutol, mesotriona, norflurazon, picolinafen, pirasulfotol, pirazolinato, sulcotriona, tefuiltriona, tembotriona, topamezona e 4-(3-trifluorometil)-2-(4-trifluorometilfenila) (CAS 180608-33-7);

Herbicidas B a partir do grupo b5) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir aclonifen, pirasulfotol, isoxaflutol, topamezona, benzobiciclon, biciclopirona, tembotriona, mesotriona, tefuiltriona, sulcotriona, clomazona, diflufenican e picolinafen;

Herbicidas B a partir do grupo b5) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir pirasulfotol, isoxaflutol, topamezona, benzobiciclon, biciclopirona, tembotriona, mesotriona, tefuiltriona e picolinafen.

b6) a partir do grupo do inibidor das EPSP sintases:

glifosato, glifosato-isopropilamônio, glifosato potássico e glifosato-trimésio (sulfosato);

Um herbicida B a partir do grupo b6) mais preferido que pode ser utilizado em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção é o glifosato.

b7) a partir do grupo dos inibidores da glutamina sintase:

glufosinato, glufosinato-P, amônio-glufosinato;

Um herbicida B a partir do grupo b7) mais preferido que pode ser utilizado em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção é amônio-glufosinato.

b8) a partir do grupo do inibidor da DHP sintase: asulam.

b9) a partir do grupo dos inibidores da mitose:

clorprofam, benfluralina, ditiopir, etalfluralina, orizalina,

pendimetalina, propizamida (= pronamida), tiazopir e trifluralina;

Herbicidas B a partir do grupo b9) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir clorprofam, propizamida (= pronamida), pendimetalina e trifluralina;

Herbicidas B a partir do grupo b9) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir clorprofam, propizamida (= pronamida) e pendimetalina.

b10) a partir do grupo dos inibidores VLCFA:

acetoclor, alaclor, anilofos, butaclor, cafenstrol, dimetenamid, dimetenamid-P, fentrazamida, flufenacet, mefenacet, metazaclor, metolaclor, S-metolaclor, naproanilida, napropamida, napropamida-M, pretilaclor, fenoxassulfona, ipfencarbazona, piroxassulfona tenilclor e isoxazolina-compostos das Fórmulas II.1, II.2, II.3, II.4, II.5, II.6, II.7, II.8 e II.9 conforme mencionado acima;

Herbicidas B a partir do grupo b10) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados de entre alaclor, butaclor, cafenstrol, dimetenamida, flufenacet, ipfencarbazona, metazaclor, metolaclor, mefenacet, napropamida, pretilaclor e piroxassulfona;

Herbicidas B a partir do grupo b10) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados dentre dimetenamida, flufenacet, metazaclor, metolaclor, pretilaclor e piroxassulfona.

b11) a partir do grupo dos inibidores da biossíntese de celulose:

clortiamid, diclobenila, flupoxam, indaziflam, isoxaben, triaziflam e 1-ciclohexil-5-pentafluorfenilo-1⁴-[1,2,4,6]tiatriazin-3-ilamina;

Herbicidas B a partir do grupo b11) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir diclobenila, flupoxam, indaziflam, isoxaben e triaziflam;

Herbicidas B a partir do grupo b11) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir indaziflam e isoxaben.

b13) a partir do grupo dos herbicidas auxínicos:

2,4-D e seus sais e ésteres, aminociclopiraclor e seus sais e ésteres, aminopiralde e seus sais tais como aminopiralde-dimetilamônio, aminopiralde-tris(2-hidroxipropil)amônio e seus ésteres, clopiralde e seus sais e ésteres, dicamba e seus sais e ésteres, diclorprop-P e seus sais e ésteres, fluroxipir-meptila, halauxifeno e seus sais e ésteres (CAS 943832-60-8), por exemplo, halauxifen-metila, MCPA e seus sais e ésteres, MCPB e seus sais e ésteres, mecoprop-P e seus sais e ésteres, picloram e seus sais e ésteres, quinclorac, quinmerac e triclopir e seus sais e ésteres, ácido 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-carboxílico e e seus sais e ésteres, por exemplo, carboxilato de 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-benzila (CAS 1390661-72-9);

Herbicidas B a partir do grupo b13) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir de dicamba e seus sais e ésteres, halauxifeno e seus sais e ésteres, por exemplo, halauxifeno-metila, 2,4-D e seus sais e ésteres, MCPA e seus sais e ésteres, picloram e seus sais e ésteres, aminopiralde e seus sais e ésteres, fluroxipir, quinclorac e seus sais e ésteres, quinmerac e seus sais e ésteres e triclopir e seus sais e ésteres, 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-

fluoropiridina-2-carboxílico e seus sais e ésteres, por exemplo, carboxilato de 4-amino-3-cloro-6- (4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridino-2-de benzila (CAS 1390661-72-9);

Herbicidas B a partir do grupo b13) particularmente preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir de dicamba e seus sais e ésteres, halauxifeno e seus sais e ésteres, por exemplo, halauxifeno-metila, 2,4-D e seus sais e ésteres, MCPA e seus sais e ésteres, aminopiralde e seus sais e ésteres, quinclorac e seus sais e ésteres e quinmerac e seus sais e ésteres, 4-amino-3-cloro-6- (4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-carboxílico e seus sais e ésteres, por exemplo, carboxilato de 4-amino-3-cloro-6- (4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridino-2-de benzila (CAS 1390661-72-9).

b14) a partir do grupo dos inibidores do transporte de auxina:

diflufenzopir e diflufenzopir-sódico e naptalam;

Herbicidas B a partir do grupo b14) mais preferidos que podem ser utilizados em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção são selecionados a partir naptalam e diflufenzopir-sódico.

b15) a partir do grupo dos outros herbicidas:

bromobutida, éter 2-metilbenzílico de (1*RS*, 2*SR*, 4*SR*)-1,4-epoxi-*p*-ment-2-ila, cumiluron, ciclopirimorato (CAS 499223-49- 3) e seus sais e ésteres, dalapon, difenzoquat, difenzoquat-metilssulfato, DSMA, dimron (= daimuron), indanofan, metam, brometo de metila, MSMA, oxaziclomefona, piributicarb, e tridifano;

Um herbicida B a partir do grupo b15) mais preferido que pode ser utilizado em combinação com uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção é éter 2-metilbenzílico de (1*RS*, 2*SR*, 4*SR*)-

1,4-epoxi-*p*-ment-2-ila.

[0069] Em outro exemplo de realização da presente invenção as composições de acordo com a presente invenção compreendem pelo menos uma isoxazolo[5,4-*b*]piridina de Fórmula (I) e pelo menos um fitoprotetor C.

[0070] Fitoprotetores são compostos químicos que previnem ou reduzem danos sobre plantas úteis sem ter impacto maior sobre a ação herbicida do componente herbicida ativo das presentes composições contra as plantas indesejadas. Eles podem ser aplicados antes da semeadura (por exemplo, sobre a semente, brotos ou mudas) ou podem ser aplicados na pré-emergência ou pós-emergência das plantas úteis. Os fitoprotetores e o composto diaminotriazina de Fórmula (I) e/ou os herbicidas B podem ser aplicados de maneira simultânea ou sucessiva.

[0071] Exemplos preferidos de fitoprotetores C são benoxacor, cloquintocet, ciometrinil, ciprosulfamida, diclormid, diciclonon, dietolato, fenclorazol, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifen, mefenpir, mephenate, anidrido naftálico, oxabetrinil, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano (MON4660, CAS 71526-07-3), 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina (R-29148, CAS 52836-31-4), N-(2-Metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]benzenosulfonamida (CAS 129531-12-0), MG191 (2-diclorometil-2-metil-1,3-dioxolano) ou seus sais e ésteres.

[0072] Fitoprotetores C especialmente preferidos são benoxacor, cloquintocet, ciprosulfamida, diclormid, fenclorazol, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifen, mefenpir, anidrido naftálico, oxabetrinil, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano (MON4660, CAS 71526-07-3), 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina (R-29148, CAS 52836-31-4) e N-(2-Metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]benzenosulfonamida (CAS 129531-12-0) ou seus sais e ésteres.

[0073] Fitoprotetores C particularmente preferidos são benoxacor,

cloquintocet, ciprosulfamida, diclormid, fenclorazol, fenclorim, furilazol, isoxadifen, mefenpir, anidrido naftálico, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano (MON4660, CAS 71526-07-3), 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina (R-29148, CAS 52836-31-4) e N-(2-Metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]benzenosulfonamida (CAS 129531-12-0) ou seus sais e ésteres.

[0074] Os compostos ativos B de grupos b1) a b15) e os compostos ativos C são herbicidas e fitoprotetores conhecidos, vide, por exemplo, *The Compendium of Pesticide Common Names* (<http://www.alanwood.net/pesticides/>); *Farm Chemicals Handbook* 2000 volume 86, *Meister Publishing Company*, 2000; B. Hock, C. Fedtke, R. R. Schmidt, *Herbizide [Herbicides]*, Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1995; W. H. Ahrens, *Herbicide Handbook*, 7ª edição, *Weed Science Society of America*, 1994; e K. K. Hatzios, *Herbicide Handbook*, Suplemento para a 7ª edição, *Weed Science Society of America*, 1998. 2,2,5-Trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina [CAS No. 52836-31-4] também referido como R-29148. 4-(Dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano [CAS No. 71526-07-3] também referido como AD-67 e MON 4660.

[0075] A atribuição dos compostos ativos aos respectivos mecanismos de ação é baseada no atual conhecimento. Se diversos mecanismos de ação se aplicam a um composto ativo, esta substância é atribuída a apenas um mecanismo de ação.

[0076] A composição com componentes B (herbicidas B) e C (fitoprotetores) possuindo um grupo carboxila pode ser empregada na forma de ácido, na forma de um sal agricolamente aceitável conforme mencionado acima ou mesmo na forma de um derivado agricolamente aceitável nas composições de acordo com a invenção.

[0077] No caso de dicamba, sais adequados incluem aqueles, em

que o contraíon é um cátion agricolamente aceitáveis. Por exemplo, sais adequados de dicamba são dicamba-sódio, dicamba-potássio, dicamba-metilamônio, dicamba-dimetilamônio, dicamba-isopropilamônio, dicamba-diglicolamina, dicamba-olamina, dicamba-diolamina, dicamba-trolamina, dicamba-N,N-bis-(3-aminopropil)metilamina e dicamba-dietilenotriamina. Exemplos de um éster adequado são; dicamba-metil e dicamba-butotila.

[0078] Os sais adequados de 2,4-D são 2,4-D-amônio, 2,4-D-dimetilamônio, 2,4-D-dietilamônio, 2,4-D-dietanolamônio (2,4-D-diolamina), 2,4-D-trietanolamônio, 2,4-D-isopropilamônio, 2,4-D-triisopropanolamônio, 2,4-D-heptilamônio, 2,4-D-dodecilamônio, 2,4-D-tetradecilamônio, 2,4-D-trietilamônio, 2,4-D-tris(2-hidroxipropil)amônio, 2,4-D-tris(isopropil)amônio, 2,4-D-trolamina, 2,4-D-lítio, 2,4-D-sódio. Exemplos de ésteres adequados de 2,4-D são 2,4-D-butotila, 2,4-D-2-butoxipropila, 2,4-D-3-butoxipropila, 2,4-D-butila, 2,4-D-etila, 2,4-D-etilhexila, 2,4-D-isobutila, 2,4-D-iso-octila, 2,4-D-isopropila, 2,4-D-meptila, 2,4-D-metila, 2,4-D-octila, 2,4-D-pentila, 2,4-D-propila, 2,4-D-tefurila e clacifos.

[0079] Os sais adequados de 2,4-DB são, por exemplo, 2,4-DB-sódio, 2,4-DB-potássio e 2,4-DB-dimetilamônio. Os ésteres adequados de 2,4-DB são, por exemplo, 2,4-DB-butila e 2,4-DB-isotila.

[0080] Os sais adequados de diclorprop são, por exemplo, diclorprop-sódio, diclorprop-potássio e diclorprop-dimetilamônio. Exemplos de ésteres adequados de diclorprop são diclorprop-butotila e diclorprop-isotila.

[0081] Os sais e ésteres adequados de MCPA incluem MCPA-butotila, MCPA-butila, MCPA-dimetilamônio, MCPA-diolamina, MCPA-etila, MCPA-tioetila, MCPA-2-etilhexila, MCPA-isobutila, MCPA-isotila, MCPA-isopropila, MCPA-isopropilamônio, MCPA-metila, MCPA-olamina, MCPA-potássio, MCPA-sódio e MCPA-trolamina.

[0082] Um sal adequado de MCPB é MCPB sódio. Um éster adequado de MCPB é MCPB-etil.

[0083] Os sais adequados de clopiralide são clopiralide-potássio, clopiralide-olamina e clopiralide-tris-(2-hidroxipropil)amônio. Exemplos de ésteres adequados de clopiralide é clopiralide-metílico.

[0084] Exemplos de um éster adequado de fluroxipir são fluroxipir-meptila e fluroxipir-2-butoxi-1-metiletila, em que fluroxipir-meptil é preferido.

[0085] Os sais adequados de picloram são picloram-dimetilamônio, picloram-potássio, picloram-tri-isopropanolamônio, picloram-tri-isopropilamônio e picloram-trolamina. Um éster adequado de picloram é picloram-isocila.

[0086] Um sal adequado de triclopir é triclopir-trietilamônio. Os ésteres adequados de triclopir são, por exemplo, triclopir-etila e triclopir-butotila.

[0087] Os sais e ésteres adequados de cloramben incluem cloramben-amônio, cloramben-diolamina, cloramben-metila, cloramben-metilamônio e cloramben-sódio. Os sais e ésteres adequados de 2,3,6-TBA incluem 2,3,6-TBA-dimetilamônio, 2,3,6-TBA-lítio, 2,3,6-TBA-potássio e 2,3,6-TBA-sódio.

[0088] Os sais e ésteres adequados de aminopiralide incluem aminopiralide-potássio, aminopiralide-dimetilamônio, e aminopiralide-tris(2-hidroxipropil)amônio.

[0089] Os sais adequados de glifosato são, por exemplo, glifosato-amônio, glifosato-diamônio, glifoste-dimetilamônio, glifosato-isopropilamônio, glifosato potássico, glifosato-sódio, glifosato-trimésio bem como a etanolamina e sais de dietanolaminas, preferencialmente glifosato-diamônio, glifosato-isopropilamônio e glifosato-trimésio (sulfosato).

[0090] Um sal adequado de glufosinato é, por exemplo, amônio-glufosinato.

[0091] Um sal adequado de glufosinato-P é, por exemplo,

glufosinato-P-amônio.

[0092] Os sais e ésteres adequados de bromoxinil são, por exemplo, bromoxinil-butirato, bromoxinil-heptanoato, bromoxinil-octanoato, bromoxinil-potássio e bromoxinil-sódio.

[0093] Os sais e ésteres adequados de ioxonil são, por exemplo, ioxonil-octanoato, ioxonil-potássio e ioxonil-sódio.

[0094] Os sais e ésteres adequados de mecoprop incluem mecoprop-butotila, mecoprop-dimetilamônio, mecoprop-diolamina, mecoprop-etadila, mecoprop-2-etilhexila, mecoprop-isotila, mecoprop-metila, mecoprop-potássio, mecoprop-sódio e mecoprop-trolamina.

[0095] Os sais adequados de mecoprop-P são, por exemplo, mecoprop-P-butotila, mecoprop-P-dimetilamônio, mecoprop-P-2-etilhexila, mecoprop-P-isobutila, mecoprop-P-potássio e mecoprop-P-sódio.

[0096] Um sal adequado de diflufenzopir é, por exemplo, diflufenzopir-sódico.

[0097] Um sal adequado de naptalam é, por exemplo, naptalam-sódio.

[0098] Os sais e ésteres adequados de aminociclopiraclor são, por exemplo, aminociclopiraclor-dimetilamônio, aminociclopiraclor-metila, aminociclopiraclor-tri-isopropanolamônio, aminociclopiraclor-sódio e aminociclopiraclor-potássio.

[0099] Um sal adequado de quinclorac é, por exemplo, quinclorac-dimetilamônio.

[0430] Um sal adequado de quinmerac é, por exemplo, quinmerac-dimetilamônio.

[0431] Um sal adequado de imazamox é, por exemplo, imazamox-amônio.

[0432] Os sais adequados de imazapic são, por exemplo,

imazapic-amônio e imazapic-isopropilamônio.

[0433] Os sais adequados de imazapir são, por exemplo, imazapir-amônio e imazapir-isopropilamônio.

[0434] Um sal adequado de imazaquin é, por exemplo, imazaquin-amônio.

[0435] Os sais adequados de imazetapir são, por exemplo, imazetapir-amônio e imazetapir-isopropilamônio.

[0436] Um sal adequado de topramezona é, por exemplo, topramezona-sódio.

[0437] De acordo com um exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende como composto herbicida B ativo ou componente B pelo menos um, e preferencialmente exatamente um herbicida B.

[0438] De acordo com outro exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende como compostos herbicidas ativos B ou componente B pelo menos dois, preferencialmente exatamente dois herbicidas B diferentes entre si.

[0439] De acordo com outro exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende como compostos herbicidas ativos B ou componente B pelo menos três, preferencialmente exatamente três herbicidas B diferentes entre si.

[0440] De acordo com outro exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende como componente fitoprotetor C ou componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor.

[0441] De acordo com outro exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende como componente B pelo menos um, e preferencialmente exatamente um herbicida B, e como componente C pelo

menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor.

[0442] De acordo com outro exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende pelo menos dois, e preferencialmente exatamente dois, herbicidas B diferentes entre si, e como componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor.

[0443] De acordo com outro exemplo de realização preferido da invenção, a composição compreende pelo menos três, preferencialmente exatamente três, herbicidas B diferentes entre si, e como componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor.

[0444] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), e como componente B pelo menos um, e preferencialmente exatamente um herbicida B.

[0445] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), e pelo menos dois, preferivelmente exatamente dois, herbicidas B diferentes entre si.

[0446] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), e pelo menos três, preferivelmente exatamente três, herbicidas B diferentes entre si.

[0447] De acordo com outros exemplos de realização preferidos

da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), e como componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor C.

[0448] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), como componente B pelo menos um, e preferencialmente exatamente um herbicida B, e como componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor C.

[0449] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), pelo menos dois, preferivelmente exatamente dois herbicidas B diferentes entre si, e como componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor C.

[0450] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende como componente A pelo menos um, e preferencialmente exatamente um isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), preferivelmente de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), sendo especialmente preferido o composto (I.1), pelo menos três, preferivelmente exatamente três herbicidas B diferentes entre si, e como componente C pelo menos um, e preferencialmente exatamente um fitoprotetor C.

[0451] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina

de Fórmula (I), especialmente uma isoxazolo[5,4-b]piridina a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b1), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de clodinafop-propargil, cialofop-butílico, fluazifop-P-butílico, cialofop-P-etílico, haloxifop-P-metílico, metamifop, propaquizafop, quizalofop-P-metílico, quizalofop-P-tefurílico, cletodim, cicloxidim, setoxidim, profoxidim, tepraloxidim, tralcóxidim, pinoxaden, molinato e trialato.

[0452] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b2), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de imazamox, imazapir, imazapic, imazetapir, imazaquin, piritiobac-sódico, bispiribac-sódico, tiencarbazona-metílica, azimsulfuron, ciclosulfamuron, clorimuron-etílico, metsulfuron-metílico, mesosulfuron-metílico, halosulfuron-metílico, nicosulfuron, ortosulfamuron, iodosulfuron-metílico-sódico, rimsulfuron, tribenuron-metílico, propirisulfuron, etoxisulfuron, foramsulfuron, primisulfuron-metílico, clorsulfuron, flazasulfuron, sulfosulfuron, penoxsulam, florasulam e diclosulam.

[0453] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b3), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de paraquat, pentanoclor, propanil, bentazona, bromoxinil, fenmedifam, piridato, atrazina, terbutilazina, ametrina, metribuzin, hexazinona, amicarbazona, bromacila, clorotoluron, diuron e isoproturon.

[0454] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b4), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de acifluorfen-sódico, fomesafen, oxifluorfen, flumioxazin, cinidon-etílico, piraclonil, oxadiargil, pentoxazona, saflufenacil, trifludimoxazin, carfentrazone-etílica e sulfentrazone.

[0455] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b5), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de aclonifen, pirasulfotol, isoxaflutol, topramezona, benzobiciclon, biciclopirona, tembotriona, mesotriona, tefuriltriona, sulcotriona, clomazona, diflufenican e picolinafen.

[0456] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b6), particularmente glifosato.

[0457] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b7), particularmente glufosinato-amônico.

[0458] De acordo com outros exemplos de realização preferidos

da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b9), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de clorprofam, etalfluralin, propizamida (= pronamida), pendimetalin, orizalin e trifluralin.

[0459] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b10), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de alaclor, butaclor, cafenstrol, dimetenamid, flufenacet, ipfencarbazona, metazaclor, metolaclor, mefenacet, napropamida, pretilaclor e piroxasulfona.

[0460] De forma semelhante, é dada preferência às composições compreendendo além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b10), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de compostos isoxazolina das Fórmulas II.1, II.2, II.3, II.4, II.5, II.6, II.7, II.8 e II.9, conforme definido acima.

[0461] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b11), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de diclobenil, flupoxam, indaziflam, isoxaben e triaziflam.

[0462] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b13), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de dicamba e seus sais e ésteres, 2,4-D e seus sais e ésteres, halauxifeno e seus sais e ésteres, por exemplo, halauxifeno-metílico, MCPA, aminopiralde e seus sais tais como aminopiralde-dimetilamônio, aminopiralde-tris(2-hidroxipropil)amônio e seus ésteres, fluroxipir e seus sais e ésteres, fluroxipir-metil e seus sais e ésteres e triclopir e seus sais e ésteres, ácido 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-carboxílico e seus sais e ésteres, por exemplo, carboxilato de 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoropiridina-2-benzila (CAS 1390661-72-9).

[0463] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b14), especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de naptalam e diflufenzopir-sódico.

[0464] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), como componente B pelo menos um, e especialmente, exatamente um herbicida B a partir do grupo b15), particularmente éter 2-metilbenzílico de (1*RS*,2*SR*,4*SR*)-1,4-epoxi-*p*-ment-2-ila.

[0465] De acordo com outros exemplos de realização preferidos da invenção, a composição compreende, além de uma isoxazolo[5,4-b]piridina

de Fórmula (I), especialmente um composto ativo a partir do grupo consistindo de (I.1), (I.2) e (I.3), pelo menos um, e especialmente, exatamente um fitoprotetor C, especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de benoxacor, cloquintocet, ciprosulfamida, diclormid, fenclorazol, fenclorim, furilazol, isoxadifen, mefenpir, anidrido naftálico, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano (MON4660, CAS 71526-07-3), 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina (R-29148, CAS 52836-31-4) e N-(2-Metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]benzenosulfonamida (CAS 129531-12-0).

[0466] Outros exemplos de realização preferidos dizem respeito às composições ternárias que correspondem às composições binárias mencionadas acima e compreendem adicionalmente um fitoprotetor C, especificamente selecionado a partir do grupo consistindo de benoxacor, cloquintocet, ciprosulfamida, diclormid, fenclorazol, fenclorim, furilazol, isoxadifen, mefenpir, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano (MON4660, CAS 71526-07-3) e 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina (R-29148, CAS 52836-31-4).

[0467] Aqui e abaixo, o termo “composições binárias” inclui composições compreendendo uma ou mais, por exemplo, 1, 2 ou 3 isoxazolo[5,4-b]piridinas de Fórmula (I) e um ou mais, por exemplo, 1, 2 ou 3, herbicidas B ou um ou mais fitoprotetores C.

[0468] De modo correspondente, o termo “composições ternárias” inclui composições compreendendo uma ou mais, por exemplo, 1, 2 ou 3 isoxazolo[5,4-b]piridinas de Fórmula (I), um ou mais, por exemplo, 1, 2 ou 3, herbicidas B e um ou mais, por exemplo, 1, 2 ou 3, fitoprotetores C.

[0469] Em composições binárias compreendendo pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) como componente A e como componente B pelo menos um herbicida B, a relação de peso dos compostos

ativos A:B está, em geral, na faixa de 1:1000 a 1000:1, preferencialmente na faixa de 1:500 a 500:1, em particular na faixa de 1:250 a 250:1 e preferencialmente na faixa de 1:75 a 75:1.

[0470] Em composições binárias compreendendo pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) como componente A e pelo menos um fitoprotetor C, a relação de peso dos compostos ativos A:C está, em geral, na faixa de 1:1000 a 1000:1, preferencialmente na faixa de 1:500 a 500:1, em particular na faixa de 1:250 a 250:1 e preferencialmente na faixa de 1:75 a 75:1.

[0471] Nas composições ternárias compreendendo pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) como componente A e como componente B pelo menos um herbicida B e pelo menos um fitoprotetor C, as proporções relativas em peso dos componentes A:B estão de modo geral na faixa de 1:1000 a 1000:1, preferivelmente na faixa de 1:500 a 500:1, particularmente na faixa de 1:250 a 250:1 e de modo particularmente preferido na faixa de 1:75 a 75:1, a relação de peso dos componentes A:C está, em geral, na faixa de 1:1000 a 1000:1, preferivelmente na faixa de 1:500 a 500:1, particularmente na faixa de 1:250 a 250:1 e de modo particularmente preferido na faixa de 1:75 a 75:1, e a relação de peso dos componentes B:C está, em geral, na faixa de 1:1000 a 1000:1, preferivelmente na faixa de 1:500 a 500:1, particularmente na faixa de 1:250 a 250:1 e de modo particularmente preferido na faixa de 1:75 a 75:1. A relação de peso dos componentes A + B para o componente C está preferencialmente na faixa de 1:500 a 500:1, em particular na faixa de 1:250 a 250:1 e preferencialmente na faixa de 1:75 a 75:1.

[0472] Os herbicidas B particularmente preferidos são os herbicidas B conforme definido acima; em particular os herbicidas B.1 -

B.200 listados a baixo na Tabela B:

TABELA B

	Herbicida b
B.1	cletodim
B.2	clodinafop-propargil
B.3	cicloxidim
B.4	cialofop-butílico
B.5	cialofop-etílico
B.6	cialofop-p-etílico
B.7	metamifope
B.8	pinoxaden
B.9	profoxidim
B.10	setoxidim
B.11	tepraloxidim
B.12	tralcóxidim
B.13	esprocarb
B.14	etofumesato
B.15	molinato
B.16	prosulfocarb
B.17	tiobencarb
B.18	trialato
B.19	bensulfuron-metílico
B.20	bispiribac-sódico
B.21	cloransulam-metílico
B.22	clorsulfuron
B.23	clorimuron
B.24	ciclosulfamuron
B.25	diclosulam
B.26	florasulam
B.27	flumetsulam

	Herbicida b
B.28	flupirsulfuron-metil-sódio
B.29	foramsulfuron
B.30	imazamox
B.31	imazamox-amônio
B.32	imazapic
B.33	imazapic-amônio
B.34	imazapic- isopropilamônio
B.35	imazapir
B.36	imazapir-amônio
B.37	imazapir- isopropilamônio
B.38	imazaquin
B.39	imazaquin-amônio
B.40	imazetapir
B.41	imazetapir-amônio
B.42	imazetapir- isopropilamônio
B.43	imazosulfuron
B.44	iodosulfuron-metil-sódio
B.45	iofensulfuron
B.46	iofensulfuron-sódico
B.47	mesosulfuron-metílico
B.48	metazosulfuron
B.49	metsulfuron-metílico
B.50	metosulam
B.51	nicosulfuron
B.52	penoxsulam

	Herbicida b
B.53	propoxicarbazon-sódio
B.54	pirazosulfuron-etílico
B.55	piribenzoxim
B.56	piriftalid
B.57	piroxsulam
B.58	propirisulfuron
B.59	rimsulfuron
B.60	sulfosulfuron
B.61	tiencarbazona-metil
B.62	tifensulfuron-metílico
B.63	tribenuron-metílico
B.64	tritosulfuron
B.65	triafamona
B.66	ametrina
B.67	atrazina
B.68	bentazona
B.69	bromoxinil
B.70	bromoxinil-octanoato
B.71	bromoxinil-heptanoato
B.72	bromoxinil-potássio
B.73	diuron
B.74	fluometuron
B.75	hexazinona
B.76	isoproturon
B.77	linuron
B.78	metamitron
B.79	metribuzin
B.80	propanil
B.81	simazina
B.82	terbutilazina

	Herbicida b
B.83	terbutrina
B.84	dicloreto de paraquat
B.85	acifluorfen
B.86	butafenacil
B.87	carfentrazona-etílica
B.88	flumioxazin
B.89	fomesafen
B.90	oxadiargil
B.91	oxifluorfen
B.92	saflufenacil
B.93	sulfentrazona
B.94	acetato de [3-[2-cloro-4-fluoro-5-(1-metil-6-trifluorometil-2,4-di-1,2,3,4-tetra-3-il)fenoxi]-2-piridil]etil (cas 353292-31-6)
B.95	trifludimoxazin
B.96	benzobiciclon
B.97	clomazona
B.98	diflufenican
B.99	flurocloridona
B.100	isoxaflutol
B.101	mesotriona
B.102	norflurazona
B.103	picolinafen
B.104	sulcotriona
B.105	tefuriltriona
B.106	tembotriona
B.107	topramezona

	Herbicida b
B.108	topramezona-sódio
B.109	biciclopirona
B.110	amitrol
B.111	fluometuron
B.112	fenquinotriona
B.113	glifosato
B.114	glifosato-amônico
B.115	glifosato-dimetilamônio
B.116	glifosato-isopropilamônio
B.117	glifosato-trimésio (sulfosato)
B.118	glifosato-potássio
B.119	glufosinato
B.120	glufosinato-amônico
B.121	glufosinato-p
B.122	glufosinato-p-amônio
B.123	pendimetalina
B.124	trifluralina
B.125	acetoclor
B.126	butaclor
B.127	cafenstrol
B.128	dimetenamid-p
B.129	fentrazamida
B.130	flufenacet
B.131	mefenacet
B.132	metazaclor
B.133	metolaclor
B.134	s-metolaclor
B.135	pretilaclor

	Herbicida b
B.136	fenoxasulfona
B.137	isoxaben
B.138	ipfencarbazona
B.139	piroxasulfona
B.140	2,4-d
B.141	2,4-d-isobutil
B.142	2,4-d-dimetilamônio
B.143	2,4-d-n,n,n- trimetiletanolamônio
B.144	aminopiralide
B.145	aminopiralide-metil
B.146	aminopiralide-dimetil
B.147	aminopiralide-tris(2- hidroxipropil)amônio
B.148	clopiraldid
B.149	clopiraldid-metil
B.150	clopiraldid-olamina
B.151	dicamba
B.152	dicamba-butotil
B.153	dicamba-diglicolamina
B.154	dicamba-dimetilamônio
B.155	dicamba-diolamina
B.156	dicamba- isopropilamônio
B.157	dicamba-potássio
B.158	dicamba-sódio
B.159	dicamba-trolamina
B.160	dicamba-n,n-bis-(3- aminopropil)metilamina

	Herbicida b
B.161	dicamba-
	dietilenotriamina
B.162	fluroxipir
B.163	fluroxipir-meptil
B.164	mcpa
B.165	mcpa-2-etilhexil
B.166	mcpa-dimetilamônio
B.167	quinclorac
B.168	quinclorac-dimetilamônio
B.169	quinmerac
B.170	quinmerac-
	dimetilamônio
B.171	aminociclopiraclor
B.172	aminociclopiraclor-
	potássio
B.173	aminociclopiraclor-metil
B.174	diflufenzopir
B.175	diflufenzopir-sódico
B.176	dimron
B.177	indanofan
B.178	indaziflam
B.179	oxaziclomefona
B.180	triaziflam
B.181	ii.1
B.182	ii.2
B.183	ii.3
B.184	ii.4

	Herbicida b
B.185	ii.5
B.186	ii.6
B.187	ii.7
B.188	ii.8
B.189	ii.9
B.190	clorotoluron
B.191	piridato
B.192	fenmedifam
B.193	éter 2-metilbenzílico de (1 <i>rs</i> ,2 <i>sr</i> ,4 <i>sr</i>)-1,4-epoxi- <i>p</i> - ment-2-ila
B.194	piraflufen
B.195	piraflufen-etil
B.196	tolpiralato
B.197	halauxifeno
B.198	halauxifeno-metil
B.199	ácido 4-amino-3-cloro-6- (4-cloro-2-fluoro-3- metoxifenil)-5- fluoropiridina-2- carboxílico
B.200	carboxilato de 4-amino- 3-cloro-6-(4-cloro-2- fluoro-3-metoxifenil)-5- fluoropiridina-2-benzila (cas 1390661-72-9)

[0473] Os fitoprotetores C particularmente preferidos, que, como componente C, são constituintes da composição de acordo com a invenção são os fitoprotetores C conforme definido acima; em particular os fitoprotetores C.1

ANEXO I
BR 11 2016 023273-9

- C.17 listados a baixo na Tabela C:

TABELA C

	Fitoprotetor c		Fitoprotetor c
C.1	benoxacor	C.14	ácido naftálico anidrido
C.2	cloquintocet	C.15	4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano (cas 71526-07-3)
C.3	cloquintocet-mexil	C.16	2,2,5-trimetil-3-(dicloro)-1,3-oxazolidina (cas 52836-31-4)
C.4	ciprosulfamida	C.17	n-(2-metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]benzenosulfonamida (cas 129531-12-0)
C.5	diclormid		
C.6	fenclorazol		
C.7	fenclorazol-etil		
C.8	fenclorim		
C.9	furilazol		
C.10	isoxadifen		
C.11	isoxadifen-etil		
C.12	mefenpir		
C.13	mefenpir-dietil		

[0474] As relações de peso dos componentes individuais nas composições preferidas mencionadas a baixo estão dentro dos limites indicados acima, em particular dentro dos limites preferidos.

[0475] São particularmente preferidas as composições mencionadas a baixo compreendendo uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I conforme definido e a(s) substância(s) conforme definido na linha respectiva da Tabela 1; preferencialmente compreendendo como compostos herbicidas ativos apenas os compostos de Fórmula I conforme definido e a(s) substância(s) conforme definido na linha respectiva da Tabela 1; mais preferencialmente compreendendo como compostos ativos apenas uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I e a(s) substância(s) definida(s) na linha respectiva da Tabela 1.

[0476] São particularmente preferidas as composições

(composição nº 1.1 a 1.3617), compreendendo como componente A uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.1) e como componente B o(s) herbicida(s) B e/ou fitoprotetor C conforme definido na linha respectiva da Tabela 1:

TABELA 1 (COMPOSIÇÕES 1.1 A 1.3617)

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C	Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C	Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1	B.1	--	1.20	B.20	--	1.39	B.39	--
1.2	B.2	--	1.21	B.21	--	1.40	B.40	--
1.3	B.3	--	1.22	B.22	--	1.41	B.41	--
1.4	B.4	--	1.23	B.23	--	1.42	B.42	--
1.5	B.5	--	1.24	B.24	--	1.43	B.43	--
1.6	B.6	--	1.25	B.25	--	1.44	B.44	--
1.7	B.7	--	1.26	B.26	--	1.45	B.45	--
1.8	B.8	--	1.27	B.27	--	1.46	B.46	--
1.9	B.9	--	1.28	B.28	--	1.47	B.47	--
1.10	B.10	--	1.29	B.29	--	1.48	B.48	--
1.11	B.11	--	1.30	B.30	--	1.49	B.49	--
1.12	B.12	--	1.31	B.31	--	1.50	B.50	--
1.13	B.13	--	1.32	B.32	--	1.51	B.51	--
1.14	B.14	--	1.33	B.33	--	1.52	B.52	--
1.15	B.15	--	1.34	B.34	--	1.53	B.53	--
1.16	B.16	--	1.35	B.35	--	1.54	B.54	--
1.17	B.17	--	1.36	B.36	--	1.55	B.55	--
1.18	B.18	--	1.37	B.37	--	1.56	B.56	--
1.19	B.19	--	1.38	B.38	--	1.57	B.57	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.58	B.58.	--
1.59	B.59	--
1.60	B.60	--
1.61	B.61	--
1.62	B.62	--
1.63	B.63	--
1.64	B.64	--
1.65	B.65	--
1.66	B.66	--
1.67	B.67	--
1.68	B.68	--
1.69	B.69	--
1.70	B.70	--
1.71	B.71	--
1.72	B.72	--
1.73	B.73	--
1.74	B.74	--
1.75	B.75	--
1.76	B.76	--
1.77	B.77	--
1.78	B.78	--
1.79	B.79	--
1.80	B.80	--
1.81	B.81	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.82	B.82	--
1.83	B.83	--
1.84	B.84	--
1.85	B.85	--
1.86	B.86	--
1.87	B.87	--
1.88	B.88	--
1.89	B.89	--
1.90	B.90	--
1.91	B.91	--
1.92	B.92	--
1.93	B.93	--
1.94	B.94	--
1.95	B.95	--
1.96	B.96	--
1.97	B.97	--
1.98	B.98	--
1.99	B.99	--
1.100	B.100	--
1.101	B.101	--
1.102	B.102	--
1.103	B.103	--
1.104	B.104	--
1.105	B.105	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.106	B.106	--
1.107	B.107	--
1.108	B.108	--
1.109	B.109	--
1.110	B.110	--
1.111	B.111	--
1.112	B.112	--
1.113	B.113	--
1.114	B.114	--
1.115	B.115	--
1.116	B.116	--
1.117	B.117	--
1.118	B.118	--
1.119	B.119	--
1.120	B.120	--
1.121	B.121	--
1.122	B.122	--
1.123	B.123	--
1.124	B.124	--
1.125	B.125	--
1.126	B.126	--
1.127	B.127	--
1.128	B.128	--
1.129	B.129	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.130	B.130	--
1.131	B.131	--
1.132	B.132	--
1.133	B.133	--
1.134	B.134	--
1.135	B.135	--
1.136	B.136	--
1.137	B.137	--
1.138	B.138	--
1.139	B.139	--
1.140	B.140	--
1.141	B.141	--
1.142	B.142	--
1.143	B.143	--
1.144	B.144	--
1.145	B.145	--
1.146	B.146	--
1.147	B.147	--
1.148	B.148	--
1.149	B.149	--
1.150	B.150	--
1.151	B.151	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.152	B.152	--
1.153	B.153	--
1.154	B.154	--
1.155	B.155	--
1.156	B.156	--
1.157	B.157	--
1.158	B.158	--
1.159	B.159	--
1.160	B.160	--
1.161	B.161	--
1.162	B.162	--
1.163	B.163	--
1.164	B.164	--
1.165	B.165	--
1.166	B.166	--
1.167	B.167	--
1.168	B.168	--
1.169	B.169	--
1.170	B.170	--
1.171	B.171	--
1.172	B.172	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.173	B.173	--
1.174	B.174	--
1.175	B.175	--
1.176	B.176	--
1.177	B.177	--
1.178	B.178	--
1.179	B.179	--
1.180	B.180	--
1.181	B.181	--
1.182	B.182	--
1.183	B.183	--
1.184	B.184	--
1.185	B.185	--
1.186	B.186	--
1.187	B.187	--
1.188	B.188	--
1.189	B.189	--
1.190	B.190	--
1.191	B.191	--
1.192	B.192	--
1.193	B.193	--
1.194	B.194	--
1.195	B.195	--
1.196	B.196	--

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.197	B-197	--
1.198	B-198	--
1.199	B-199	--
1.200	B-200	--
1.201	B.1	C.1
1.202	B.2	C.1
1.203	B.3	C.1
1.204	B.4	C.1
1.205	B.5	C.1
1.206	B.6	C.1
1.207	B.7	C.1
1.208	B.8	C.1
1.209	B.9	C.1
1.210	B.10	C.1
1.211	B.11	C.1
1.212	B.12	C.1
1.213	B.13	C.1
1.214	B.14	C.1
1.215	B.15	C.1
1.216	B.16	C.1
1.217	B.17	C.1
1.218	B.18	C.1
1.219	B.19	C.1
1.220	B.20	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.221	B.21	C.1
1.222	B.22	C.1
1.223	B.23	C.1
1.224	B.24	C.1
1.225	B.25	C.1
1.226	B.26	C.1
1.227	B.27	C.1
1.228	B.28	C.1
1.229	B.29	C.1
1.230	B.30	C.1
1.231	B.31	C.1
1.232	B.32	C.1
1.233	B.33	C.1
1.234	B.34	C.1
1.235	B.35	C.1
1.236	B.36	C.1
1.237	B.37	C.1
1.238	B.38	C.1
1.239	B.39	C.1
1.240	B.40	C.1
1.241	B.41	C.1
1.242	B.42	C.1
1.243	B.43	C.1
1.244	B.44	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.245	B.45	C.1
1.246	B.46	C.1
1.247	B.47	C.1
1.248	B.48	C.1
1.249	B.49	C.1
1.250	B.50	C.1
1.251	B.51	C.1
1.252	B.52	C.1
1.253	B.53	C.1
1.254	B.54	C.1
1.255	B.55	C.1
1.256	B.56	C.1
1.257	B.57	C.1
1.258	B.58.	C.1
1.259	B.59	C.1
1.260	B.60	C.1
1.261	B.61	C.1
1.262	B.62	C.1
1.263	B.63	C.1
1.264	B.64	C.1
1.265	B.65	C.1
1.266	B.66	C.1
1.267	B.67	C.1
1.268	B.68	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.269	B.69	C.1
1.270	B.70	C.1
1.271	B.71	C.1
1.272	B.72	C.1
1.273	B.73	C.1
1.274	B.74	C.1
1.275	B.75	C.1
1.276	B.76	C.1
1.277	B.77	C.1
1.278	B.78	C.1
1.279	B.79	C.1
1.280	B.80	C.1
1.281	B.81	C.1
1.282	B.82	C.1
1.283	B.83	C.1
1.284	B.84	C.1
1.285	B.85	C.1
1.286	B.86	C.1
1.287	B.87	C.1
1.288	B.88	C.1
1.289	B.89	C.1
1.290	B.90	C.1
1.291	B.91	C.1
1.292	B.92	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.293	B.93	C.1
1.294	B.94	C.1
1.295	B.95	C.1
1.296	B.96	C.1
1.297	B.97	C.1
1.298	B.98	C.1
1.299	B.99	C.1
1.300	B.100	C.1
1.301	B.101	C.1
1.302	B.102	C.1
1.303	B.103	C.1
1.304	B.104	C.1
1.305	B.105	C.1
1.306	B.106	C.1
1.307	B.107	C.1
1.308	B.108	C.1
1.309	B.109	C.1
1.310	B.110	C.1
1.311	B.111	C.1
1.312	B.112	C.1
1.313	B.113	C.1
1.314	B.114	C.1
1.315	B.115	C.1
1.316	B.116	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.317	B.117	C.1
1.318	B.118	C.1
1.319	B.119	C.1
1.320	B.120	C.1
1.321	B.121	C.1
1.322	B.122	C.1
1.323	B.123	C.1
1.324	B.124	C.1
1.325	B.125	C.1
1.326	B.126	C.1
1.327	B.127	C.1
1.328	B.128	C.1
1.329	B.129	C.1
1.330	B.130	C.1
1.331	B.131	C.1
1.332	B.132	C.1
1.333	B.133	C.1
1.334	B.134	C.1
1.335	B.135	C.1
1.336	B.136	C.1
1.337	B.137	C.1
1.338	B.138	C.1
1.339	B.139	C.1
1.340	B.140	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.341	B.141	C.1
1.342	B.142	C.1
1.343	B.143	C.1
1.344	B.144	C.1
1.345	B.145	C.1
1.346	B.146	C.1
1.347	B.147	C.1
1.348	B.148	C.1
1.349	B.149	C.1
1.350	B.150	C.1
1.351	B.151	C.1
1.352	B.152	C.1
1.353	B.153	C.1
1.354	B.154	C.1
1.355	B.155	C.1
1.356	B.156	C.1
1.357	B.157	C.1
1.358	B.158	C.1
1.359	B.159	C.1
1.360	B.160	C.1
1.361	B.161	C.1
1.362	B.162	C.1
1.363	B.163	C.1
1.364	B.164	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.365	B.165	C.1
1.366	B.166	C.1
1.367	B.167	C.1
1.368	B.168	C.1
1.369	B.169	C.1
1.370	B.170	C.1
1.371	B.171	C.1
1.372	B.172	C.1
1.373	B.173	C.1
1.374	B.174	C.1
1.375	B.175	C.1
1.376	B.176	C.1
1.377	B.177	C.1
1.378	B.178	C.1
1.379	B.179	C.1
1.380	B.180	C.1
1.381	B.181	C.1
1.382	B.182	C.1
1.383	B.183	C.1
1.384	B.184	C.1
1.385	B.185	C.1
1.386	B.186	C.1
1.387	B.187	C.1
1.388	B.188	C.1

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.389	B.189	C.1
1.390	B.190	C.1
1.391	B.191	C.1
1.392	B.192	C.1
1.393	B.193	C.1
1.394	B.194	C.1
1.395	B.195	C.1
1.396	B.196	C.1
1.397	B.197	C.1
1.398	B.198	C.1
1.399	B.199	C.1
1.400	B.200	C.1
1.401	B.1	C.2
1.402	B.2	C.2
1.403	B.3	C.2
1.404	B.4	C.2
1.405	B.5	C.2
1.406	B.6	C.2
1.407	B.7	C.2
1.408	B.8	C.2
1.409	B.9	C.2
1.410	B.10	C.2
1.411	B.11	C.2
1.412	B.12	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.413	B.13	C.2
1.414	B.14	C.2
1.415	B.15	C.2
1.416	B.16	C.2
1.417	B.17	C.2
1.418	B.18	C.2
1.419	B.19	C.2
1.420	B.20	C.2
1.421	B.21	C.2
1.422	B.22	C.2
1.423	B.23	C.2
1.424	B.24	C.2
1.425	B.25	C.2
1.426	B.26	C.2
1.427	B.27	C.2
1.428	B.28	C.2
1.429	B.29	C.2
1.430	B.30	C.2
1.431	B.31	C.2
1.432	B.32	C.2
1.433	B.33	C.2
1.434	B.34	C.2
1.435	B.35	C.2
1.436	B.36	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.437	B.37	C.2
1.438	B.38	C.2
1.439	B.39	C.2
1.440	B.40	C.2
1.441	B.41	C.2
1.442	B.42	C.2
1.443	B.43	C.2
1.444	B.44	C.2
1.445	B.45	C.2
1.446	B.46	C.2
1.447	B.47	C.2
1.448	B.48	C.2
1.449	B.49	C.2
1.450	B.50	C.2
1.451	B.51	C.2
1.452	B.52	C.2
1.453	B.53	C.2
1.454	B.54	C.2
1.455	B.55	C.2
1.456	B.56	C.2
1.457	B.57	C.2
1.458	B.58.	C.2
1.459	B.59	C.2
1.460	B.60	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.461	B.61	C.2
1.462	B.62	C.2
1.463	B.63	C.2
1.464	B.64	C.2
1.465	B.65	C.2
1.466	B.66	C.2
1.467	B.67	C.2
1.468	B.68	C.2
1.469	B.69	C.2
1.470	B.70	C.2
1.471	B.71	C.2
1.472	B.72	C.2
1.473	B.73	C.2
1.474	B.74	C.2
1.475	B.75	C.2
1.476	B.76	C.2
1.477	B.77	C.2
1.478	B.78	C.2
1.479	B.79	C.2
1.480	B.80	C.2
1.481	B.81	C.2
1.482	B.82	C.2
1.483	B.83	C.2
1.484	B.84	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.485	B.85	C.2
1.486	B.86	C.2
1.487	B.87	C.2
1.488	B.88	C.2
1.489	B.89	C.2
1.490	B.90	C.2
1.491	B.91	C.2
1.492	B.92	C.2
1.493	B.93	C.2
1.494	B.94	C.2
1.495	B.95	C.2
1.496	B.96	C.2
1.497	B.97	C.2
1.498	B.98	C.2
1.499	B.99	C.2
1.500	B.100	C.2
1.501	B.101	C.2
1.502	B.102	C.2
1.503	B.103	C.2
1.504	B.104	C.2
1.505	B.105	C.2
1.506	B.106	C.2
1.507	B.107	C.2
1.508	B.108	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.509	B.109	C.2
1.510	B.110	C.2
1.511	B.111	C.2
1.512	B.112	C.2
1.513	B.113	C.2
1.514	B.114	C.2
1.515	B.115	C.2
1.516	B.116	C.2
1.517	B.117	C.2
1.518	B.118	C.2
1.519	B.119	C.2
1.520	B.120	C.2
1.521	B.121	C.2
1.522	B.122	C.2
1.523	B.123	C.2
1.524	B.124	C.2
1.525	B.125	C.2
1.526	B.126	C.2
1.527	B.127	C.2
1.528	B.128	C.2
1.529	B.129	C.2
1.530	B.130	C.2
1.531	B.131	C.2
1.532	B.132	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.533	B.133	C.2
1.534	B.134	C.2
1.535	B.135	C.2
1.536	B.136	C.2
1.537	B.137	C.2
1.538	B.138	C.2
1.539	B.139	C.2
1.540	B.140	C.2
1.541	B.141	C.2
1.542	B.142	C.2
1.543	B.143	C.2
1.544	B.144	C.2
1.545	B.145	C.2
1.546	B.146	C.2
1.547	B.147	C.2
1.548	B.148	C.2
1.549	B.149	C.2
1.550	B.150	C.2
1.551	B.151	C.2
1.552	B.152	C.2
1.553	B.153	C.2
1.554	B.154	C.2
1.555	B.155	C.2
1.556	B.156	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.557	B.157	C.2
1.558	B.158	C.2
1.559	B.159	C.2
1.560	B.160	C.2
1.561	B.161	C.2
1.562	B.162	C.2
1.563	B.163	C.2
1.564	B.164	C.2
1.565	B.165	C.2
1.566	B.166	C.2
1.567	B.167	C.2
1.568	B.168	C.2
1.569	B.169	C.2
1.570	B.170	C.2
1.571	B.171	C.2
1.572	B.172	C.2
1.573	B.173	C.2
1.574	B.174	C.2
1.575	B.175	C.2
1.576	B.176	C.2
1.577	B.177	C.2
1.578	B.178	C.2
1.579	B.179	C.2
1.580	B.180	C.2

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.581	B.181	C.2
1.582	B.182	C.2
1.583	B.183	C.2
1.584	B.184	C.2
1.585	B.185	C.2
1.586	B.186	C.2
1.587	B.187	C.2
1.588	B.188	C.2
1.589	B.189	C.2
1.590	B.190	C.2
1.591	B.191	C.2
1.592	B.192	C.2
1.593	B.193	C.2
1.594	B.194	C.2
1.595	B.195	C.2
1.596	B.196	C.2
1.597	B.197	C.2
1.598	B.198	C.2
1.599	B.199	C.2
1.600	B.200	C.2
1.601	B.1	C.3
1.602	B.2	C.3
1.603	B.3	C.3
1.604	B.4	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.605	B.5	C.3
1.606	B.6	C.3
1.607	B.7	C.3
1.608	B.8	C.3
1.609	B.9	C.3
1.610	B.10	C.3
1.611	B.11	C.3
1.612	B.12	C.3
1.613	B.13	C.3
1.614	B.14	C.3
1.615	B.15	C.3
1.616	B.16	C.3
1.617	B.17	C.3
1.618	B.18	C.3
1.619	B.19	C.3
1.620	B.20	C.3
1.621	B.21	C.3
1.622	B.22	C.3
1.623	B.23	C.3
1.624	B.24	C.3
1.625	B.25	C.3
1.626	B.26	C.3
1.627	B.27	C.3
1.628	B.28	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.629	B.29	C.3
1.630	B.30	C.3
1.631	B.31	C.3
1.632	B.32	C.3
1.633	B.33	C.3
1.634	B.34	C.3
1.635	B.35	C.3
1.636	B.36	C.3
1.637	B.37	C.3
1.638	B.38	C.3
1.639	B.39	C.3
1.640	B.40	C.3
1.641	B.41	C.3
1.642	B.42	C.3
1.643	B.43	C.3
1.644	B.44	C.3
1.645	B.45	C.3
1.646	B.46	C.3
1.647	B.47	C.3
1.648	B.48	C.3
1.649	B.49	C.3
1.650	B.50	C.3
1.651	B.51	C.3
1.652	B.52	C.3
1.653	B.53	C.3
1.654	B.54	C.3
1.655	B.55	C.3
1.656	B.56	C.3
1.657	B.57	C.3
1.658	B.58.	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.659	B.59	C.3
1.660	B.60	C.3
1.661	B.61	C.3
1.662	B.62	C.3
1.663	B.63	C.3
1.664	B.64	C.3
1.665	B.65	C.3
1.666	B.66	C.3
1.667	B.67	C.3
1.668	B.68	C.3
1.669	B.69	C.3
1.670	B.70	C.3
1.671	B.71	C.3
1.672	B.72	C.3
1.673	B.73	C.3
1.674	B.74	C.3
1.675	B.75	C.3
1.676	B.76	C.3
1.677	B.77	C.3
1.678	B.78	C.3
1.679	B.79	C.3
1.680	B.80	C.3
1.681	B.81	C.3
1.682	B.82	C.3
1.683	B.83	C.3
1.684	B.84	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.685	B.85	C.3
1.686	B.86	C.3
1.687	B.87	C.3
1.688	B.88	C.3
1.689	B.89	C.3
1.690	B.90	C.3
1.691	B.91	C.3
1.692	B.92	C.3
1.693	B.93	C.3
1.694	B.94	C.3
1.695	B.95	C.3
1.696	B.96	C.3
1.697	B.97	C.3
1.698	B.98	C.3
1.699	B.99	C.3
1.700	B.100	C.3
1.701	B.101	C.3
1.702	B.102	C.3
1.703	B.103	C.3
1.704	B.104	C.3
1.705	B.105	C.3
1.706	B.106	C.3
1.707	B.107	C.3
1.708	B.108	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.709	B.109	C.3
1.710	B.110	C.3
1.711	B.111	C.3
1.712	B.112	C.3
1.713	B.113	C.3
1.714	B.114	C.3
1.715	B.115	C.3
1.716	B.116	C.3
1.717	B.117	C.3
1.718	B.118	C.3
1.719	B.119	C.3
1.720	B.120	C.3
1.721	B.121	C.3
1.722	B.122	C.3
1.723	B.123	C.3
1.724	B.124	C.3
1.725	B.125	C.3
1.726	B.126	C.3
1.727	B.127	C.3
1.728	B.128	C.3
1.729	B.129	C.3
1.730	B.130	C.3
1.731	B.131	C.3
1.732	B.132	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.733	B.133	C.3
1.734	B.134	C.3
1.735	B.135	C.3
1.736	B.136	C.3
1.737	B.137	C.3
1.738	B.138	C.3
1.739	B.139	C.3
1.740	B.140	C.3
1.741	B.141	C.3
1.742	B.142	C.3
1.743	B.143	C.3
1.744	B.144	C.3
1.745	B.145	C.3
1.746	B.146	C.3
1.747	B.147	C.3
1.748	B.148	C.3
1.749	B.149	C.3
1.750	B.150	C.3
1.751	B.151	C.3
1.752	B.152	C.3
1.753	B.153	C.3
1.754	B.154	C.3
1.755	B.155	C.3
1.756	B.156	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.757	B.157	C.3
1.758	B.158	C.3
1.759	B.159	C.3
1.760	B.160	C.3
1.761	B.161	C.3
1.762	B.162	C.3
1.763	B.163	C.3
1.764	B.164	C.3
1.765	B.165	C.3
1.766	B.166	C.3
1.767	B.167	C.3
1.768	B.168	C.3
1.769	B.169	C.3
1.770	B.170	C.3
1.771	B.171	C.3
1.772	B.172	C.3
1.773	B.173	C.3
1.774	B.174	C.3
1.775	B.175	C.3
1.776	B.176	C.3
1.777	B.177	C.3
1.778	B.178	C.3
1.779	B.179	C.3
1.780	B.180	C.3

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.781	B.181	C.3
1.782	B.182	C.3
1.783	B.183	C.3
1.784	B.184	C.3
1.785	B.185	C.3
1.786	B.186	C.3
1.787	B.187	C.3
1.788	B.188	C.3
1.789	B.189	C.3
1.790	B.190	C.3
1.791	B.191	C.3
1.792	B.192	C.3
1.793	B.193	C.3
1.794	B.194	C.3
1.795	B.195	C.3
1.796	B.196	C.3
1.797	B.197	C.3
1.798	B.198	C.3
1.799	B.199	C.3
1.800	B.200	C.3
1.801	B.1	C.4
1.802	B.2	C.4
1.803	B.3	C.4
1.804	B.4	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.805	B.5	C.4
1.806	B.6	C.4
1.807	B.7	C.4
1.808	B.8	C.4
1.809	B.9	C.4
1.810	B.10	C.4
1.811	B.11	C.4
1.812	B.12	C.4
1.813	B.13	C.4
1.814	B.14	C.4
1.815	B.15	C.4
1.816	B.16	C.4
1.817	B.17	C.4
1.818	B.18	C.4
1.819	B.19	C.4
1.820	B.20	C.4
1.821	B.21	C.4
1.822	B.22	C.4
1.823	B.23	C.4
1.824	B.24	C.4
1.825	B.25	C.4
1.826	B.26	C.4
1.827	B.27	C.4
1.828	B.28	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.829	B.29	C.4
1.830	B.30	C.4
1.831	B.31	C.4
1.832	B.32	C.4
1.833	B.33	C.4
1.834	B.34	C.4
1.835	B.35	C.4
1.836	B.36	C.4
1.837	B.37	C.4
1.838	B.38	C.4
1.839	B.39	C.4
1.840	B.40	C.4
1.841	B.41	C.4
1.842	B.42	C.4
1.843	B.43	C.4
1.844	B.44	C.4
1.845	B.45	C.4
1.846	B.46	C.4
1.847	B.47	C.4
1.848	B.48	C.4
1.849	B.49	C.4
1.850	B.50	C.4
1.851	B.51	C.4
1.852	B.52	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.853	B.53	C.4
1.854	B.54	C.4
1.855	B.55	C.4
1.856	B.56	C.4
1.857	B.57	C.4
1.858	B.58.	C.4
1.859	B.59	C.4
1.860	B.60	C.4
1.861	B.61	C.4
1.862	B.62	C.4
1.863	B.63	C.4
1.864	B.64	C.4
1.865	B.65	C.4
1.866	B.66	C.4
1.867	B.67	C.4
1.868	B.68	C.4
1.869	B.69	C.4
1.870	B.70	C.4
1.871	B.71	C.4
1.872	B.72	C.4
1.873	B.73	C.4
1.874	B.74	C.4
1.875	B.75	C.4
1.876	B.76	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.877	B.77	C.4
1.878	B.78	C.4
1.879	B.79	C.4
1.880	B.80	C.4
1.881	B.81	C.4
1.882	B.82	C.4
1.883	B.83	C.4
1.884	B.84	C.4
1.885	B.85	C.4
1.886	B.86	C.4
1.887	B.87	C.4
1.888	B.88	C.4
1.889	B.89	C.4
1.890	B.90	C.4
1.891	B.91	C.4
1.892	B.92	C.4
1.893	B.93	C.4
1.894	B.94	C.4
1.895	B.95	C.4
1.896	B.96	C.4
1.897	B.97	C.4
1.898	B.98	C.4
1.899	B.99	C.4
1.900	B.100	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.901	B.101	C.4
1.902	B.102	C.4
1.903	B.103	C.4
1.904	B.104	C.4
1.905	B.105	C.4
1.906	B.106	C.4
1.907	B.107	C.4
1.908	B.108	C.4
1.909	B.109	C.4
1.910	B.110	C.4
1.911	B.111	C.4
1.912	B.112	C.4
1.913	B.113	C.4
1.914	B.114	C.4
1.915	B.115	C.4
1.916	B.116	C.4
1.917	B.117	C.4
1.918	B.118	C.4
1.919	B.119	C.4
1.920	B.120	C.4
1.921	B.121	C.4
1.922	B.122	C.4
1.923	B.123	C.4
1.924	B.124	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.925	B.125	C.4
1.926	B.126	C.4
1.927	B.127	C.4
1.928	B.128	C.4
1.929	B.129	C.4
1.930	B.130	C.4
1.931	B.131	C.4
1.932	B.132	C.4
1.933	B.133	C.4
1.934	B.134	C.4
1.935	B.135	C.4
1.936	B.136	C.4
1.937	B.137	C.4
1.938	B.138	C.4
1.939	B.139	C.4
1.940	B.140	C.4
1.941	B.141	C.4
1.942	B.142	C.4
1.943	B.143	C.4
1.944	B.144	C.4
1.945	B.145	C.4
1.946	B.146	C.4
1.947	B.147	C.4
1.948	B.148	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.949	B.149	C.4
1.950	B.150	C.4
1.951	B.151	C.4
1.952	B.152	C.4
1.953	B.153	C.4
1.954	B.154	C.4
1.955	B.155	C.4
1.956	B.156	C.4
1.957	B.157	C.4
1.958	B.158	C.4
1.959	B.159	C.4
1.960	B.160	C.4
1.961	B.161	C.4
1.962	B.162	C.4
1.963	B.163	C.4
1.964	B.164	C.4
1.965	B.165	C.4
1.966	B.166	C.4
1.967	B.167	C.4
1.968	B.168	C.4
1.969	B.169	C.4
1.970	B.170	C.4
1.971	B.171	C.4
1.972	B.172	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.973	B.173	C.4
1.974	B.174	C.4
1.975	B.175	C.4
1.976	B.176	C.4
1.977	B.177	C.4
1.978	B.178	C.4
1.979	B.179	C.4
1.980	B.180	C.4
1.981	B.181	C.4
1.982	B.182	C.4
1.983	B.183	C.4
1.984	B.184	C.4
1.985	B.185	C.4
1.986	B.186	C.4
1.987	B.187	C.4
1.988	B.188	C.4
1.989	B.189	C.4
1.990	B.190	C.4
1.991	B.191	C.4
1.992	B.192	C.4
1.993	B.193	C.4
1.994	B.194	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.995	B-195	C.4
1.996	B-196	C.4
1.997	B-197	C.4
1.998	B-198	C.4
1.999	B-199	C.4
1.1000	B-200	C.4
1.1001	B.1	C.5
1.1002	B.2	C.5
1.1003	B.3	C.5
1.1004	B.4	C.5
1.1005	B.5	C.5
1.1006	B.6	C.5
1.1007	B.7	C.5
1.1008	B.8	C.5
1.1009	B.9	C.5
1.1010	B.10	C.5
1.1011	B.11	C.5
1.1012	B.12	C.5
1.1013	B.13	C.5
1.1014	B.14	C.5
1.1015	B.15	C.5
1.1016	B.16	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1017	B.17	C.5
1.1018	B.18	C.5
1.1019	B.19	C.5
1.1020	B.20	C.5
1.1021	B.21	C.5
1.1022	B.22	C.5
1.1023	B.23	C.5
1.1024	B.24	C.5
1.1025	B.25	C.5
1.1026	B.26	C.5
1.1027	B.27	C.5
1.1028	B.28	C.5
1.1029	B.29	C.5
1.1030	B.30	C.5
1.1031	B.31	C.5
1.1032	B.32	C.5
1.1033	B.33	C.5
1.1034	B.34	C.5
1.1035	B.35	C.5
1.1036	B.36	C.5
1.1037	B.37	C.5
1.1038	B.38	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1039	B.39	C.5
1.1040	B.40	C.5
1.1041	B.41	C.5
1.1042	B.42	C.5
1.1043	B.43	C.5
1.1044	B.44	C.5
1.1045	B.45	C.5
1.1046	B.46	C.5
1.1047	B.47	C.5
1.1048	B.48	C.5
1.1049	B.49	C.5
1.1050	B.50	C.5
1.1051	B.51	C.5
1.1052	B.52	C.5
1.1053	B.53	C.5
1.1054	B.54	C.5
1.1055	B.55	C.5
1.1056	B.56	C.5
1.1057	B.57	C.5
1.1058	B.58.	C.5
1.1059	B.59	C.5
1.1060	B.60	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1061	B.61	C.5
1.1062	B.62	C.5
1.1063	B.63	C.5
1.1064	B.64	C.5
1.1065	B.65	C.5
1.1066	B.66	C.5
1.1067	B.67	C.5
1.1068	B.68	C.5
1.1069	B.69	C.5
1.1070	B.70	C.5
1.1071	B.71	C.5
1.1072	B.72	C.5
1.1073	B.73	C.5
1.1074	B.74	C.5
1.1075	B.75	C.5
1.1076	B.76	C.5
1.1077	B.77	C.5
1.1078	B.78	C.5
1.1079	B.79	C.5
1.1080	B.80	C.5
1.1081	B.81	C.5
1.1082	B.82	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1083	B.83	C.5
1.1084	B.84	C.5
1.1085	B.85	C.5
1.1086	B.86	C.5
1.1087	B.87	C.5
1.1088	B.88	C.5
1.1089	B.89	C.5
1.1090	B.90	C.5
1.1091	B.91	C.5
1.1092	B.92	C.5
1.1093	B.93	C.5
1.1094	B.94	C.5
1.1095	B.95	C.5
1.1096	B.96	C.5
1.1097	B.97	C.5
1.1098	B.98	C.5
1.1099	B.99	C.5
1.1100	B.100	C.5
1.1101	B.101	C.5
1.1102	B.102	C.5
1.1103	B.103	C.5
1.1104	B.104	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1105	B.105	C.5
1.1106	B.106	C.5
1.1107	B.107	C.5
1.1108	B.108	C.5
1.1109	B.109	C.5
1.1110	B.110	C.5
1.1111	B.111	C.5
1.1112	B.112	C.5
1.1113	B.113	C.5
1.1114	B.114	C.5
1.1115	B.115	C.5
1.1116	B.116	C.5
1.1117	B.117	C.5
1.1118	B.118	C.5
1.1119	B.119	C.5
1.1120	B.120	C.5
1.1121	B.121	C.5
1.1122	B.122	C.5
1.1123	B.123	C.5
1.1124	B.124	C.5
1.1125	B.125	C.5
1.1126	B.126	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1127	B.127	C.5
1.1128	B.128	C.5
1.1129	B.129	C.5
1.1130	B.130	C.5
1.1131	B.131	C.5
1.1132	B.132	C.5
1.1133	B.133	C.5
1.1134	B.134	C.5
1.1135	B.135	C.5
1.1136	B.136	C.5
1.1137	B.137	C.5
1.1138	B.138	C.5
1.1139	B.139	C.5
1.1140	B.140	C.5
1.1141	B.141	C.5
1.1142	B.142	C.5
1.1143	B.143	C.5
1.1144	B.144	C.5
1.1145	B.145	C.5
1.1146	B.146	C.5
1.1147	B.147	C.5
1.1148	B.148	C.5
1.1149	B.149	C.5
1.1150	B.150	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1151	B.151	C.5
1.1152	B.152	C.5
1.1153	B.153	C.5
1.1154	B.154	C.5
1.1155	B.155	C.5
1.1156	B.156	C.5
1.1157	B.157	C.5
1.1158	B.158	C.5
1.1159	B.159	C.5
1.1160	B.160	C.5
1.1161	B.161	C.5
1.1162	B.162	C.5
1.1163	B.163	C.5
1.1164	B.164	C.5
1.1165	B.165	C.5
1.1166	B.166	C.5
1.1167	B.167	C.5
1.1168	B.168	C.5
1.1169	B.169	C.5
1.1170	B.170	C.5
1.1171	B.171	C.5
1.1172	B.172	C.5
1.1173	B.173	C.5
1.1174	B.174	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1175	B.175	C.5
1.1176	B.176	C.5
1.1177	B.177	C.5
1.1178	B.178	C.5
1.1179	B.179	C.5
1.1180	B.180	C.5
1.1181	B.181	C.5
1.1182	B.182	C.5
1.1183	B.183	C.5
1.1184	B.184	C.5
1.1185	B.185	C.5
1.1186	B.186	C.5
1.1187	B.187	C.5
1.1188	B.188	C.5
1.1189	B.189	C.5
1.1190	B.190	C.5
1.1191	B.191	C.5
1.1192	B.192	C.5
1.1193	B.193	C.5
1.1194	B.194	C.5
1.1195	B.195	C.5
1.1196	B.196	C.5
1.1197	B.197	C.5
1.1198	B.198	C.5

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1199	B-199	C.5
1.1200	B-200	C.5
1.1201	B.1	C.6
1.1202	B.2	C.6
1.1203	B.3	C.6
1.1204	B.4	C.6
1.1205	B.5	C.6
1.1206	B.6	C.6
1.1207	B.7	C.6
1.1208	B.8	C.6
1.1209	B.9	C.6
1.1210	B.10	C.6
1.1211	B.11	C.6
1.1212	B.12	C.6
1.1213	B.13	C.6
1.1214	B.14	C.6
1.1215	B.15	C.6
1.1216	B.16	C.6
1.1217	B.17	C.6
1.1218	B.18	C.6
1.1219	B.19	C.6
1.1220	B.20	C.6
1.1221	B.21	C.6
1.1222	B.22	C.6

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1223	B.23	C.6
1.1224	B.24	C.6
1.1225	B.25	C.6
1.1226	B.26	C.6
1.1227	B.27	C.6
1.1228	B.28	C.6
1.1229	B.29	C.6
1.1230	B.30	C.6
1.1231	B.31	C.6
1.1232	B.32	C.6
1.1233	B.33	C.6
1.1234	B.34	C.6
1.1235	B.35	C.6
1.1236	B.36	C.6
1.1237	B.37	C.6
1.1238	B.38	C.6
1.1239	B.39	C.6
1.1240	B.40	C.6
1.1241	B.41	C.6
1.1242	B.42	C.6
1.1243	B.43	C.6
1.1244	B.44	C.6
1.1245	B.45	C.6
1.1246	B.46	C.6
1.1247	B.47	C.6
1.1248	B.48	C.6
1.1249	B.49	C.6
1.1250	B.50	C.6
1.1251	B.51	C.6
1.1252	B.52	C.6

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1253	B.53	C.6
1.1254	B.54	C.6
1.1255	B.55	C.6
1.1256	B.56	C.6
1.1257	B.57	C.6
1.1258	B.58.	C.6
1.1259	B.59	C.6
1.1260	B.60	C.6
1.1261	B.61	C.6
1.1262	B.62	C.6
1.1263	B.63	C.6
1.1264	B.64	C.6
1.1265	B.65	C.6
1.1266	B.66	C.6
1.1267	B.67	C.6
1.1268	B.68	C.6
1.1269	B.69	C.6
1.1270	B.70	C.6
1.1271	B.71	C.6
1.1272	B.72	C.6
1.1273	B.73	C.6
1.1274	B.74	C.6
1.1275	B.75	C.6
1.1276	B.76	C.6
1.1277	B.77	C.6
1.1278	B.78	C.6
1.1279	B.79	C.6
1.1280	B.80	C.6
1.1281	B.81	C.6
1.1282	B.82	C.6
1.1283	B.83	C.6
1.1284	B.84	C.6

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1285	B.85	C.6
1.1286	B.86	C.6
1.1287	B.87	C.6
1.1288	B.88	C.6
1.1289	B.89	C.6
1.1290	B.90	C.6
1.1291	B.91	C.6
1.1292	B.92	C.6
1.1293	B.93	C.6
1.1294	B.94	C.6
1.1295	B.95	C.6
1.1296	B.96	C.6
1.1297	B.97	C.6
1.1298	B.98	C.6
1.1299	B.99	C.6
1.1300	B.100	C.6
1.1301	B.101	C.6
1.1302	B.102	C.6
1.1303	B.103	C.6
1.1304	B.104	C.6
1.1305	B.105	C.6
1.1306	B.106	C.6
1.1307	B.107	C.6
1.1308	B.108	C.6
1.1309	B.109	C.6
1.1310	B.110	C.6
1.1311	B.111	C.6
1.1312	B.112	C.6
1.1313	B.113	C.6
1.1314	B.114	C.6
1.1315	B.115	C.6
1.1316	B.116	C.6

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1317	B.117	C.6
1.1318	B.118	C.6
1.1319	B.119	C.6
1.1320	B.120	C.6
1.1321	B.121	C.6
1.1322	B.122	C.6
1.1323	B.123	C.6
1.1324	B.124	C.6
1.1325	B.125	C.6
1.1326	B.126	C.6
1.1327	B.127	C.6
1.1328	B.128	C.6
1.1329	B.129	C.6
1.1330	B.130	C.6
1.1331	B.131	C.6
1.1332	B.132	C.6
1.1333	B.133	C.6
1.1334	B.134	C.6
1.1335	B.135	C.6
1.1336	B.136	C.6
1.1337	B.137	C.6
1.1338	B.138	C.6
1.1339	B.139	C.6
1.1340	B.140	C.6
1.1341	B.141	C.6
1.1342	B.142	C.6
1.1343	B.143	C.6
1.1344	B.144	C.6
1.1345	B.145	C.6
1.1346	B.146	C.6
1.1347	B.147	C.6
1.1348	B.148	C.6

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1349	B.149	C.6
1.1350	B.150	C.6
1.1351	B.151	C.6
1.1352	B.152	C.6
1.1353	B.153	C.6
1.1354	B.154	C.6
1.1355	B.155	C.6
1.1356	B.156	C.6
1.1357	B.157	C.6
1.1358	B.158	C.6
1.1359	B.159	C.6
1.1360	B.160	C.6
1.1361	B.161	C.6
1.1362	B.162	C.6
1.1363	B.163	C.6
1.1364	B.164	C.6
1.1365	B.165	C.6
1.1366	B.166	C.6
1.1367	B.167	C.6
1.1368	B.168	C.6
1.1369	B.169	C.6
1.1370	B.170	C.6
1.1371	B.171	C.6
1.1372	B.172	C.6
1.1373	B.173	C.6
1.1374	B.174	C.6
1.1375	B.175	C.6
1.1376	B.176	C.6
1.1377	B.177	C.6
1.1378	B.178	C.6
1.1379	B.179	C.6
1.1380	B.180	C.6

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1381	B.181	C.6
1.1382	B.182	C.6
1.1383	B.183	C.6
1.1384	B.184	C.6
1.1385	B.185	C.6
1.1386	B.186	C.6
1.1387	B.187	C.6
1.1388	B.188	C.6
1.1389	B.189	C.6
1.1390	B.190	C.6
1.1391	B.191	C.6
1.1392	B.192	C.6
1.1393	B.193	C.6
1.1394	B.194	C.6
1.1395	B.195	C.6
1.1396	B.196	C.6
1.1397	B.197	C.6
1.1398	B.198	C.6
1.1399	B.199	C.6
1.1400	B.200	C.6
1.1401	B.1	C.7
1.1402	B.2	C.7
1.1403	B.3	C.7
1.1404	B.4	C.7
1.1405	B.5	C.7
1.1406	B.6	C.7
1.1407	B.7	C.7
1.1408	B.8	C.7
1.1409	B.9	C.7
1.1410	B.10	C.7
1.1411	B.11	C.7
1.1412	B.12	C.7

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1413	B.13	C.7
1.1414	B.14	C.7
1.1415	B.15	C.7
1.1416	B.16	C.7
1.1417	B.17	C.7
1.1418	B.18	C.7
1.1419	B.19	C.7
1.1420	B.20	C.7
1.1421	B.21	C.7
1.1422	B.22	C.7
1.1423	B.23	C.7
1.1424	B.24	C.7
1.1425	B.25	C.7
1.1426	B.26	C.7
1.1427	B.27	C.7
1.1428	B.28	C.7
1.1429	B.29	C.7
1.1430	B.30	C.7
1.1431	B.31	C.7
1.1432	B.32	C.7
1.1433	B.33	C.7
1.1434	B.34	C.7
1.1435	B.35	C.7
1.1436	B.36	C.7
1.1437	B.37	C.7
1.1438	B.38	C.7
1.1439	B.39	C.7
1.1440	B.40	C.7
1.1441	B.41	C.7
1.1442	B.42	C.7
1.1443	B.43	C.7
1.1444	B.44	C.7

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1445	B.45	C.7
1.1446	B.46	C.7
1.1447	B.47	C.7
1.1448	B.48	C.7
1.1449	B.49	C.7
1.1450	B.50	C.7
1.1451	B.51	C.7
1.1452	B.52	C.7
1.1453	B.53	C.7
1.1454	B.54	C.7
1.1455	B.55	C.7
1.1456	B.56	C.7
1.1457	B.57	C.7
1.1458	B.58.	C.7
1.1459	B.59	C.7
1.1460	B.60	C.7
1.1461	B.61	C.7
1.1462	B.62	C.7
1.1463	B.63	C.7
1.1464	B.64	C.7
1.1465	B.65	C.7
1.1466	B.66	C.7
1.1467	B.67	C.7
1.1468	B.68	C.7
1.1469	B.69	C.7
1.1470	B.70	C.7
1.1471	B.71	C.7
1.1472	B.72	C.7
1.1473	B.73	C.7
1.1474	B.74	C.7
1.1475	B.75	C.7
1.1476	B.76	C.7

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1477	B.77	C.7
1.1478	B.78	C.7
1.1479	B.79	C.7
1.1480	B.80	C.7
1.1481	B.81	C.7
1.1482	B.82	C.7
1.1483	B.83	C.7
1.1484	B.84	C.7
1.1485	B.85	C.7
1.1486	B.86	C.7
1.1487	B.87	C.7
1.1488	B.88	C.7
1.1489	B.89	C.7
1.1490	B.90	C.7
1.1491	B.91	C.7
1.1492	B.92	C.7
1.1493	B.93	C.7
1.1494	B.94	C.7
1.1495	B.95	C.7
1.1496	B.96	C.7
1.1497	B.97	C.7
1.1498	B.98	C.7
1.1499	B.99	C.7
1.1500	B.100	C.7
1.1501	B.101	C.7
1.1502	B.102	C.7
1.1503	B.103	C.7
1.1504	B.104	C.7
1.1505	B.105	C.7
1.1506	B.106	C.7
1.1507	B.107	C.7
1.1508	B.108	C.7

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1509	B.109	C.7
1.1510	B.110	C.7
1.1511	B.111	C.7
1.1512	B.112	C.7
1.1513	B.113	C.7
1.1514	B.114	C.7
1.1515	B.115	C.7
1.1516	B.116	C.7
1.1517	B.117	C.7
1.1518	B.118	C.7
1.1519	B.119	C.7
1.1520	B.120	C.7
1.1521	B.121	C.7
1.1522	B.122	C.7
1.1523	B.123	C.7
1.1524	B.124	C.7
1.1525	B.125	C.7
1.1526	B.126	C.7
1.1527	B.127	C.7
1.1528	B.128	C.7
1.1529	B.129	C.7
1.1530	B.130	C.7
1.1531	B.131	C.7
1.1532	B.132	C.7
1.1533	B.133	C.7
1.1534	B.134	C.7
1.1535	B.135	C.7
1.1536	B.136	C.7
1.1537	B.137	C.7
1.1538	B.138	C.7
1.1539	B.139	C.7
1.1540	B.140	C.7

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1541	B.141	C.7
1.1542	B.142	C.7
1.1543	B.143	C.7
1.1544	B.144	C.7
1.1545	B.145	C.7
1.1546	B.146	C.7
1.1547	B.147	C.7
1.1548	B.148	C.7
1.1549	B.149	C.7
1.1550	B.150	C.7
1.1551	B.151	C.7
1.1552	B.152	C.7
1.1553	B.153	C.7
1.1554	B.154	C.7
1.1555	B.155	C.7
1.1556	B.156	C.7
1.1557	B.157	C.7
1.1558	B.158	C.7
1.1559	B.159	C.7
1.1560	B.160	C.7
1.1561	B.161	C.7
1.1562	B.162	C.7
1.1563	B.163	C.7
1.1564	B.164	C.7
1.1565	B.165	C.7
1.1566	B.166	C.7
1.1567	B.167	C.7
1.1568	B.168	C.7
1.1569	B.169	C.7
1.1570	B.170	C.7
1.1571	B.171	C.7
1.1572	B.172	C.7

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1573	B.173	C.7
1.1574	B.174	C.7
1.1575	B.175	C.7
1.1576	B.176	C.7
1.1577	B.177	C.7
1.1578	B.178	C.7
1.1579	B.179	C.7
1.1580	B.180	C.7
1.1581	B.181	C.7
1.1582	B.182	C.7
1.1583	B.183	C.7
1.1584	B.184	C.7
1.1585	B.185	C.7
1.1586	B.186	C.7
1.1587	B.187	C.7
1.1588	B.188	C.7
1.1589	B.189	C.7
1.1590	B.190	C.7
1.1591	B.191	C.7
1.1592	B.192	C.7
1.1593	B.193	C.7
1.1594	B-194	C.7
1.1595	B-195	C.7
1.1596	B-196	C.7
1.1597	B-197	C.7
1.1598	B-198	C.7
1.1599	B-199	C.7
1.1600	B-200	C.7
1.1601	B.1	C.8
1.1602	B.2	C.8
1.1603	B.3	C.8
1.1604	B.4	C.8

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1605	B.5	C.8
1.1606	B.6	C.8
1.1607	B.7	C.8
1.1608	B.8	C.8
1.1609	B.9	C.8
1.1610	B.10	C.8
1.1611	B.11	C.8
1.1612	B.12	C.8
1.1613	B.13	C.8
1.1614	B.14	C.8
1.1615	B.15	C.8
1.1616	B.16	C.8
1.1617	B.17	C.8
1.1618	B.18	C.8
1.1619	B.19	C.8
1.1620	B.20	C.8
1.1621	B.21	C.8
1.1622	B.22	C.8
1.1623	B.23	C.8
1.1624	B.24	C.8
1.1625	B.25	C.8
1.1626	B.26	C.8
1.1627	B.27	C.8
1.1628	B.28	C.8
1.1629	B.29	C.8
1.1630	B.30	C.8
1.1631	B.31	C.8
1.1632	B.32	C.8
1.1633	B.33	C.8
1.1634	B.34	C.8
1.1635	B.35	C.8
1.1636	B.36	C.8

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1637	B.37	C.8
1.1638	B.38	C.8
1.1639	B.39	C.8
1.1640	B.40	C.8
1.1641	B.41	C.8
1.1642	B.42	C.8
1.1643	B.43	C.8
1.1644	B.44	C.8
1.1645	B.45	C.8
1.1646	B.46	C.8
1.1647	B.47	C.8
1.1648	B.48	C.8
1.1649	B.49	C.8
1.1650	B.50	C.8
1.1651	B.51	C.8
1.1652	B.52	C.8
1.1653	B.53	C.8
1.1654	B.54	C.8
1.1655	B.55	C.8
1.1656	B.56	C.8
1.1657	B.57	C.8
1.1658	B.58.	C.8
1.1659	B.59	C.8
1.1660	B.60	C.8
1.1661	B.61	C.8
1.1662	B.62	C.8
1.1663	B.63	C.8
1.1664	B.64	C.8
1.1665	B.65	C.8
1.1666	B.66	C.8
1.1667	B.67	C.8
1.1668	B.68	C.8

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1669	B.69	C.8
1.1670	B.70	C.8
1.1671	B.71	C.8
1.1672	B.72	C.8
1.1673	B.73	C.8
1.1674	B.74	C.8
1.1675	B.75	C.8
1.1676	B.76	C.8
1.1677	B.77	C.8
1.1678	B.78	C.8
1.1679	B.79	C.8
1.1680	B.80	C.8
1.1681	B.81	C.8
1.1682	B.82	C.8
1.1683	B.83	C.8
1.1684	B.84	C.8
1.1685	B.85	C.8
1.1686	B.86	C.8
1.1687	B.87	C.8
1.1688	B.88	C.8
1.1689	B.89	C.8
1.1690	B.90	C.8
1.1691	B.91	C.8
1.1692	B.92	C.8
1.1693	B.93	C.8
1.1694	B.94	C.8
1.1695	B.95	C.8
1.1696	B.96	C.8
1.1697	B.97	C.8
1.1698	B.98	C.8
1.1699	B.99	C.8
1.1700	B.100	C.8

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1701	B.101	C.8
1.1702	B.102	C.8
1.1703	B.103	C.8
1.1704	B.104	C.8
1.1705	B.105	C.8
1.1706	B.106	C.8
1.1707	B.107	C.8
1.1708	B.108	C.8
1.1709	B.109	C.8
1.1710	B.110	C.8
1.1711	B.111	C.8
1.1712	B.112	C.8
1.1713	B.113	C.8
1.1714	B.114	C.8
1.1715	B.115	C.8
1.1716	B.116	C.8
1.1717	B.117	C.8
1.1718	B.118	C.8
1.1719	B.119	C.8
1.1720	B.120	C.8
1.1721	B.121	C.8
1.1722	B.122	C.8
1.1723	B.123	C.8
1.1724	B.124	C.8
1.1725	B.125	C.8
1.1726	B.126	C.8
1.1727	B.127	C.8
1.1728	B.128	C.8
1.1729	B.129	C.8
1.1730	B.130	C.8
1.1731	B.131	C.8
1.1732	B.132	C.8

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1733	B.133	C.8
1.1734	B.134	C.8
1.1735	B.135	C.8
1.1736	B.136	C.8
1.1737	B.137	C.8
1.1738	B.138	C.8
1.1739	B.139	C.8
1.1740	B.140	C.8
1.1741	B.141	C.8
1.1742	B.142	C.8
1.1743	B.143	C.8
1.1744	B.144	C.8
1.1745	B.145	C.8
1.1746	B.146	C.8
1.1747	B.147	C.8
1.1748	B.148	C.8
1.1749	B.149	C.8
1.1750	B.150	C.8
1.1751	B.151	C.8
1.1752	B.152	C.8
1.1753	B.153	C.8
1.1754	B.154	C.8
1.1755	B.155	C.8
1.1756	B.156	C.8
1.1757	B.157	C.8
1.1758	B.158	C.8
1.1759	B.159	C.8
1.1760	B.160	C.8
1.1761	B.161	C.8
1.1762	B.162	C.8
1.1763	B.163	C.8
1.1764	B.164	C.8

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1765	B.165	C.8
1.1766	B.166	C.8
1.1767	B.167	C.8
1.1768	B.168	C.8
1.1769	B.169	C.8
1.1770	B.170	C.8
1.1771	B.171	C.8
1.1772	B.172	C.8
1.1773	B.173	C.8
1.1774	B.174	C.8
1.1775	B.175	C.8
1.1776	B.176	C.8
1.1777	B.177	C.8
1.1778	B.178	C.8
1.1779	B.179	C.8
1.1780	B.180	C.8
1.1781	B.181	C.8
1.1782	B.182	C.8
1.1783	B.183	C.8
1.1784	B.184	C.8
1.1785	B.185	C.8
1.1786	B.186	C.8
1.1787	B.187	C.8
1.1788	B.188	C.8
1.1789	B.189	C.8
1.1790	B.190	C.8
1.1791	B.191	C.8
1.1792	B.192	C.8
1.1793	B.193	C.8
1.1794	B.194	C.8
1.1795	B.195	C.8
1.1796	B.196	C.8

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1797	B.197	C.8
1.1798	B.198	C.8
1.1799	B.199	C.8
1.1800	B.200	C.8
1.1801	B.1	C.9
1.1802	B.2	C.9
1.1803	B.3	C.9
1.1804	B.4	C.9
1.1805	B.5	C.9
1.1806	B.6	C.9
1.1807	B.7	C.9
1.1808	B.8	C.9
1.1809	B.9	C.9
1.1810	B.10	C.9
1.1811	B.11	C.9
1.1812	B.12	C.9
1.1813	B.13	C.9
1.1814	B.14	C.9
1.1815	B.15	C.9
1.1816	B.16	C.9
1.1817	B.17	C.9
1.1818	B.18	C.9
1.1819	B.19	C.9
1.1820	B.20	C.9

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1821	B.21	C.9
1.1822	B.22	C.9
1.1823	B.23	C.9
1.1824	B.24	C.9
1.1825	B.25	C.9
1.1826	B.26	C.9
1.1827	B.27	C.9
1.1828	B.28	C.9
1.1829	B.29	C.9
1.1830	B.30	C.9
1.1831	B.31	C.9
1.1832	B.32	C.9
1.1833	B.33	C.9
1.1834	B.34	C.9
1.1835	B.35	C.9
1.1836	B.36	C.9
1.1837	B.37	C.9
1.1838	B.38	C.9
1.1839	B.39	C.9
1.1840	B.40	C.9
1.1841	B.41	C.9
1.1842	B.42	C.9
1.1843	B.43	C.9
1.1844	B.44	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1845	B.45	C.9
1.1846	B.46	C.9
1.1847	B.47	C.9
1.1848	B.48	C.9
1.1849	B.49	C.9
1.1850	B.50	C.9
1.1851	B.51	C.9
1.1852	B.52	C.9
1.1853	B.53	C.9
1.1854	B.54	C.9
1.1855	B.55	C.9
1.1856	B.56	C.9
1.1857	B.57	C.9
1.1858	B.58.	C.9
1.1859	B.59	C.9
1.1860	B.60	C.9
1.1861	B.61	C.9
1.1862	B.62	C.9
1.1863	B.63	C.9
1.1864	B.64	C.9
1.1865	B.65	C.9
1.1866	B.66	C.9
1.1867	B.67	C.9
1.1868	B.68	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1869	B.69	C.9
1.1870	B.70	C.9
1.1871	B.71	C.9
1.1872	B.72	C.9
1.1873	B.73	C.9
1.1874	B.74	C.9
1.1875	B.75	C.9
1.1876	B.76	C.9
1.1877	B.77	C.9
1.1878	B.78	C.9
1.1879	B.79	C.9
1.1880	B.80	C.9
1.1881	B.81	C.9
1.1882	B.82	C.9
1.1883	B.83	C.9
1.1884	B.84	C.9
1.1885	B.85	C.9
1.1886	B.86	C.9
1.1887	B.87	C.9
1.1888	B.88	C.9
1.1889	B.89	C.9
1.1890	B.90	C.9
1.1891	B.91	C.9
1.1892	B.92	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1893	B.93	C.9
1.1894	B.94	C.9
1.1895	B.95	C.9
1.1896	B.96	C.9
1.1897	B.97	C.9
1.1898	B.98	C.9
1.1899	B.99	C.9
1.1900	B.100	C.9
1.1901	B.101	C.9
1.1902	B.102	C.9
1.1903	B.103	C.9
1.1904	B.104	C.9
1.1905	B.105	C.9
1.1906	B.106	C.9
1.1907	B.107	C.9
1.1908	B.108	C.9
1.1909	B.109	C.9
1.1910	B.110	C.9
1.1911	B.111	C.9
1.1912	B.112	C.9
1.1913	B.113	C.9
1.1914	B.114	C.9
1.1915	B.115	C.9
1.1916	B.116	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1917	B.117	C.9
1.1918	B.118	C.9
1.1919	B.119	C.9
1.1920	B.120	C.9
1.1921	B.121	C.9
1.1922	B.122	C.9
1.1923	B.123	C.9
1.1924	B.124	C.9
1.1925	B.125	C.9
1.1926	B.126	C.9
1.1927	B.127	C.9
1.1928	B.128	C.9
1.1929	B.129	C.9
1.1930	B.130	C.9
1.1931	B.131	C.9
1.1932	B.132	C.9
1.1933	B.133	C.9
1.1934	B.134	C.9
1.1935	B.135	C.9
1.1936	B.136	C.9
1.1937	B.137	C.9
1.1938	B.138	C.9
1.1939	B.139	C.9
1.1940	B.140	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1941	B.141	C.9
1.1942	B.142	C.9
1.1943	B.143	C.9
1.1944	B.144	C.9
1.1945	B.145	C.9
1.1946	B.146	C.9
1.1947	B.147	C.9
1.1948	B.148	C.9
1.1949	B.149	C.9
1.1950	B.150	C.9
1.1951	B.151	C.9
1.1952	B.152	C.9
1.1953	B.153	C.9
1.1954	B.154	C.9
1.1955	B.155	C.9
1.1956	B.156	C.9
1.1957	B.157	C.9
1.1958	B.158	C.9
1.1959	B.159	C.9
1.1960	B.160	C.9
1.1961	B.161	C.9
1.1962	B.162	C.9
1.1963	B.163	C.9
1.1964	B.164	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1965	B.165	C.9
1.1966	B.166	C.9
1.1967	B.167	C.9
1.1968	B.168	C.9
1.1969	B.169	C.9
1.1970	B.170	C.9
1.1971	B.171	C.9
1.1972	B.172	C.9
1.1973	B.173	C.9
1.1974	B.174	C.9
1.1975	B.175	C.9
1.1976	B.176	C.9
1.1977	B.177	C.9
1.1978	B.178	C.9
1.1979	B.179	C.9
1.1980	B.180	C.9
1.1981	B.181	C.9
1.1982	B.182	C.9
1.1983	B.183	C.9
1.1984	B.184	C.9
1.1985	B.185	C.9
1.1986	B.186	C.9
1.1987	B.187	C.9
1.1988	B.188	C.9

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.1989	B.189	C.9
1.1990	B.190	C.9
1.1991	B.191	C.9
1.1992	B.192	C.9
1.1993	B.193	C.9
1.1994	B-194	C.9
1.1995	B-195	C.9
1.1996	B-196	C.9
1.1997	B-197	C.9
1.1998	B-198	C.9
1.1999	B-199	C.9
1.2000	B-200	C.9
1.2001	B.1	C.10
1.2002	B.2	C.10
1.2003	B.3	C.10
1.2004	B.4	C.10
1.2005	B.5	C.10
1.2006	B.6	C.10
1.2007	B.7	C.10
1.2008	B.8	C.10
1.2009	B.9	C.10
1.2010	B.10	C.10
1.2011	B.11	C.10
1.2012	B.12	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2013	B.13	C.10
1.2014	B.14	C.10
1.2015	B.15	C.10
1.2016	B.16	C.10
1.2017	B.17	C.10
1.2018	B.18	C.10
1.2019	B.19	C.10
1.2020	B.20	C.10
1.2021	B.21	C.10
1.2022	B.22	C.10
1.2023	B.23	C.10
1.2024	B.24	C.10
1.2025	B.25	C.10
1.2026	B.26	C.10
1.2027	B.27	C.10
1.2028	B.28	C.10
1.2029	B.29	C.10
1.2030	B.30	C.10
1.2031	B.31	C.10
1.2032	B.32	C.10
1.2033	B.33	C.10
1.2034	B.34	C.10
1.2035	B.35	C.10
1.2036	B.36	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2037	B.37	C.10
1.2038	B.38	C.10
1.2039	B.39	C.10
1.2040	B.40	C.10
1.2041	B.41	C.10
1.2042	B.42	C.10
1.2043	B.43	C.10
1.2044	B.44	C.10
1.2045	B.45	C.10
1.2046	B.46	C.10
1.2047	B.47	C.10
1.2048	B.48	C.10
1.2049	B.49	C.10
1.2050	B.50	C.10
1.2051	B.51	C.10
1.2052	B.52	C.10
1.2053	B.53	C.10
1.2054	B.54	C.10
1.2055	B.55	C.10
1.2056	B.56	C.10
1.2057	B.57	C.10
1.2058	B.58.	C.10
1.2059	B.59	C.10
1.2060	B.60	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2061	B.61	C.10
1.2062	B.62	C.10
1.2063	B.63	C.10
1.2064	B.64	C.10
1.2065	B.65	C.10
1.2066	B.66	C.10
1.2067	B.67	C.10
1.2068	B.68	C.10
1.2069	B.69	C.10
1.2070	B.70	C.10
1.2071	B.71	C.10
1.2072	B.72	C.10
1.2073	B.73	C.10
1.2074	B.74	C.10
1.2075	B.75	C.10
1.2076	B.76	C.10
1.2077	B.77	C.10
1.2078	B.78	C.10
1.2079	B.79	C.10
1.2080	B.80	C.10
1.2081	B.81	C.10
1.2082	B.82	C.10
1.2083	B.83	C.10
1.2084	B.84	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2085	B.85	C.10
1.2086	B.86	C.10
1.2087	B.87	C.10
1.2088	B.88	C.10
1.2089	B.89	C.10
1.2090	B.90	C.10
1.2091	B.91	C.10
1.2092	B.92	C.10
1.2093	B.93	C.10
1.2094	B.94	C.10
1.2095	B.95	C.10
1.2096	B.96	C.10
1.2097	B.97	C.10
1.2098	B.98	C.10
1.2099	B.99	C.10
1.2100	B.100	C.10
1.2101	B.101	C.10
1.2102	B.102	C.10
1.2103	B.103	C.10
1.2104	B.104	C.10
1.2105	B.105	C.10
1.2106	B.106	C.10
1.2107	B.107	C.10
1.2108	B.108	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2109	B.109	C.10
1.2110	B.110	C.10
1.2111	B.111	C.10
1.2112	B.112	C.10
1.2113	B.113	C.10
1.2114	B.114	C.10
1.2115	B.115	C.10
1.2116	B.116	C.10
1.2117	B.117	C.10
1.2118	B.118	C.10
1.2119	B.119	C.10
1.2120	B.120	C.10
1.2121	B.121	C.10
1.2122	B.122	C.10
1.2123	B.123	C.10
1.2124	B.124	C.10
1.2125	B.125	C.10
1.2126	B.126	C.10
1.2127	B.127	C.10
1.2128	B.128	C.10
1.2129	B.129	C.10
1.2130	B.130	C.10
1.2131	B.131	C.10
1.2132	B.132	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2133	B.133	C.10
1.2134	B.134	C.10
1.2135	B.135	C.10
1.2136	B.136	C.10
1.2137	B.137	C.10
1.2138	B.138	C.10
1.2139	B.139	C.10
1.2140	B.140	C.10
1.2141	B.141	C.10
1.2142	B.142	C.10
1.2143	B.143	C.10
1.2144	B.144	C.10
1.2145	B.145	C.10
1.2146	B.146	C.10
1.2147	B.147	C.10
1.2148	B.148	C.10
1.2149	B.149	C.10
1.2150	B.150	C.10
1.2151	B.151	C.10
1.2152	B.152	C.10
1.2153	B.153	C.10
1.2154	B.154	C.10
1.2155	B.155	C.10
1.2156	B.156	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2157	B.157	C.10
1.2158	B.158	C.10
1.2159	B.159	C.10
1.2160	B.160	C.10
1.2161	B.161	C.10
1.2162	B.162	C.10
1.2163	B.163	C.10
1.2164	B.164	C.10
1.2165	B.165	C.10
1.2166	B.166	C.10
1.2167	B.167	C.10
1.2168	B.168	C.10
1.2169	B.169	C.10
1.2170	B.170	C.10
1.2171	B.171	C.10
1.2172	B.172	C.10
1.2173	B.173	C.10
1.2174	B.174	C.10
1.2175	B.175	C.10
1.2176	B.176	C.10
1.2177	B.177	C.10
1.2178	B.178	C.10
1.2179	B.179	C.10
1.2180	B.180	C.10

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2181	B.181	C.10
1.2182	B.182	C.10
1.2183	B.183	C.10
1.2184	B.184	C.10
1.2185	B.185	C.10
1.2186	B.186	C.10
1.2187	B.187	C.10
1.2188	B.188	C.10
1.2189	B.189	C.10
1.2190	B.190	C.10
1.2191	B.191	C.10
1.2192	B.192	C.10
1.2193	B.193	C.10
1.2194	B.194	C.10
1.2195	B.195	C.10
1.2196	B.196	C.10
1.2197	B.197	C.10
1.2198	B.198	C.10
1.2199	B.199	C.10
1.2200	B.200	C.10
1.2201	B.1	C.11
1.2202	B.2	C.11
1.2203	B.3	C.11
1.2204	B.4	C.11

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2205	B.5	C.11
1.2206	B.6	C.11
1.2207	B.7	C.11
1.2208	B.8	C.11
1.2209	B.9	C.11
1.2210	B.10	C.11
1.2211	B.11	C.11
1.2212	B.12	C.11
1.2213	B.13	C.11
1.2214	B.14	C.11
1.2215	B.15	C.11
1.2216	B.16	C.11
1.2217	B.17	C.11
1.2218	B.18	C.11
1.2219	B.19	C.11
1.2220	B.20	C.11
1.2221	B.21	C.11
1.2222	B.22	C.11
1.2223	B.23	C.11
1.2224	B.24	C.11
1.2225	B.25	C.11
1.2226	B.26	C.11
1.2227	B.27	C.11
1.2228	B.28	C.11

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2229	B.29	C.11
1.2230	B.30	C.11
1.2231	B.31	C.11
1.2232	B.32	C.11
1.2233	B.33	C.11
1.2234	B.34	C.11
1.2235	B.35	C.11
1.2236	B.36	C.11
1.2237	B.37	C.11
1.2238	B.38	C.11
1.2239	B.39	C.11
1.2240	B.40	C.11
1.2241	B.41	C.11
1.2242	B.42	C.11
1.2243	B.43	C.11
1.2244	B.44	C.11
1.2245	B.45	C.11
1.2246	B.46	C.11
1.2247	B.47	C.11
1.2248	B.48	C.11
1.2249	B.49	C.11
1.2250	B.50	C.11
1.2251	B.51	C.11
1.2252	B.52	C.11

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2253	B.53	C.11
1.2254	B.54	C.11
1.2255	B.55	C.11
1.2256	B.56	C.11
1.2257	B.57	C.11
1.2258	B.58.	C.11
1.2259	B.59	C.11
1.2260	B.60	C.11
1.2261	B.61	C.11
1.2262	B.62	C.11
1.2263	B.63	C.11
1.2264	B.64	C.11
1.2265	B.65	C.11
1.2266	B.66	C.11
1.2267	B.67	C.11
1.2268	B.68	C.11
1.2269	B.69	C.11
1.2270	B.70	C.11
1.2271	B.71	C.11
1.2272	B.72	C.11
1.2273	B.73	C.11
1.2274	B.74	C.11
1.2275	B.75	C.11
1.2276	B.76	C.11

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2277	B.77	C.11
1.2278	B.78	C.11
1.2279	B.79	C.11
1.2280	B.80	C.11
1.2281	B.81	C.11
1.2282	B.82	C.11
1.2283	B.83	C.11
1.2284	B.84	C.11
1.2285	B.85	C.11
1.2286	B.86	C.11
1.2287	B.87	C.11
1.2288	B.88	C.11
1.2289	B.89	C.11
1.2290	B.90	C.11
1.2291	B.91	C.11
1.2292	B.92	C.11
1.2293	B.93	C.11
1.2294	B.94	C.11
1.2295	B.95	C.11
1.2296	B.96	C.11
1.2297	B.97	C.11
1.2298	B.98	C.11
1.2299	B.99	C.11
1.2300	B.100	C.11

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2301	B.101	C.11
1.2302	B.102	C.11
1.2303	B.103	C.11
1.2304	B.104	C.11
1.2305	B.105	C.11
1.2306	B.106	C.11
1.2307	B.107	C.11
1.2308	B.108	C.11
1.2309	B.109	C.11
1.2310	B.110	C.11
1.2311	B.111	C.11
1.2312	B.112	C.11
1.2313	B.113	C.11
1.2314	B.114	C.11
1.2315	B.115	C.11
1.2316	B.116	C.11
1.2317	B.117	C.11
1.2318	B.118	C.11
1.2319	B.119	C.11
1.2320	B.120	C.11
1.2321	B.121	C.11
1.2322	B.122	C.11
1.2323	B.123	C.11
1.2324	B.124	C.11

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2325	B.125	C.11
1.2326	B.126	C.11
1.2327	B.127	C.11
1.2328	B.128	C.11
1.2329	B.129	C.11
1.2330	B.130	C.11
1.2331	B.131	C.11
1.2332	B.132	C.11
1.2333	B.133	C.11
1.2334	B.134	C.11
1.2335	B.135	C.11
1.2336	B.136	C.11
1.2337	B.137	C.11
1.2338	B.138	C.11
1.2339	B.139	C.11
1.2340	B.140	C.11
1.2341	B.141	C.11
1.2342	B.142	C.11
1.2343	B.143	C.11
1.2344	B.144	C.11
1.2345	B.145	C.11
1.2346	B.146	C.11
1.2347	B.147	C.11
1.2348	B.148	C.11
1.2349	B.149	C.11
1.2350	B.150	C.11
1.2351	B.151	C.11
1.2352	B.152	C.11
1.2353	B.153	C.11
1.2354	B.154	C.11

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2355	B.155	C.11
1.2356	B.156	C.11
1.2357	B.157	C.11
1.2358	B.158	C.11
1.2359	B.159	C.11
1.2360	B.160	C.11
1.2361	B.161	C.11
1.2362	B.162	C.11
1.2363	B.163	C.11
1.2364	B.164	C.11
1.2365	B.165	C.11
1.2366	B.166	C.11
1.2367	B.167	C.11
1.2368	B.168	C.11
1.2369	B.169	C.11
1.2370	B.170	C.11
1.2371	B.171	C.11
1.2372	B.172	C.11
1.2373	B.173	C.11
1.2374	B.174	C.11
1.2375	B.175	C.11
1.2376	B.176	C.11
1.2377	B.177	C.11
1.2378	B.178	C.11
1.2379	B.179	C.11
1.2380	B.180	C.11
1.2381	B.181	C.11
1.2382	B.182	C.11
1.2383	B.183	C.11
1.2384	B.184	C.11
1.2385	B.185	C.11
1.2386	B.186	C.11

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2387	B.187	C.11
1.2388	B.188	C.11
1.2389	B.189	C.11
1.2390	B.190	C.11
1.2391	B.191	C.11
1.2392	B.192	C.11
1.2393	B.193	C.11
1.2394	B.194	C.11
1.2395	B.195	C.11
1.2396	B.196	C.11
1.2397	B.197	C.11
1.2398	B.198	C.11
1.2399	B.199	C.11
1.2400	B.200	C.11
1.2401	B.1	C.12
1.2402	B.2	C.12
1.2403	B.3	C.12
1.2404	B.4	C.12
1.2405	B.5	C.12
1.2406	B.6	C.12
1.2407	B.7	C.12
1.2408	B.8	C.12
1.2409	B.9	C.12
1.2410	B.10	C.12
1.2411	B.11	C.12
1.2412	B.12	C.12
1.2413	B.13	C.12
1.2414	B.14	C.12
1.2415	B.15	C.12
1.2416	B.16	C.12
1.2417	B.17	C.12
1.2418	B.18	C.12

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2419	B.19	C.12
1.2420	B.20	C.12
1.2421	B.21	C.12
1.2422	B.22	C.12
1.2423	B.23	C.12
1.2424	B.24	C.12
1.2425	B.25	C.12
1.2426	B.26	C.12
1.2427	B.27	C.12
1.2428	B.28	C.12
1.2429	B.29	C.12
1.2430	B.30	C.12
1.2431	B.31	C.12
1.2432	B.32	C.12
1.2433	B.33	C.12
1.2434	B.34	C.12
1.2435	B.35	C.12
1.2436	B.36	C.12
1.2437	B.37	C.12
1.2438	B.38	C.12
1.2439	B.39	C.12
1.2440	B.40	C.12
1.2441	B.41	C.12
1.2442	B.42	C.12
1.2443	B.43	C.12
1.2444	B.44	C.12
1.2445	B.45	C.12
1.2446	B.46	C.12
1.2447	B.47	C.12
1.2448	B.48	C.12
1.2449	B.49	C.12
1.2450	B.50	C.12

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2451	B.51	C.12
1.2452	B.52	C.12
1.2453	B.53	C.12
1.2454	B.54	C.12
1.2455	B.55	C.12
1.2456	B.56	C.12
1.2457	B.57	C.12
1.2458	B.58.	C.12
1.2459	B.59	C.12
1.2460	B.60	C.12
1.2461	B.61	C.12
1.2462	B.62	C.12
1.2463	B.63	C.12
1.2464	B.64	C.12
1.2465	B.65	C.12
1.2466	B.66	C.12
1.2467	B.67	C.12
1.2468	B.68	C.12
1.2469	B.69	C.12
1.2470	B.70	C.12
1.2471	B.71	C.12
1.2472	B.72	C.12
1.2473	B.73	C.12
1.2474	B.74	C.12
1.2475	B.75	C.12
1.2476	B.76	C.12
1.2477	B.77	C.12
1.2478	B.78	C.12
1.2479	B.79	C.12
1.2480	B.80	C.12
1.2481	B.81	C.12
1.2482	B.82	C.12

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2483	B.83	C.12
1.2484	B.84	C.12
1.2485	B.85	C.12
1.2486	B.86	C.12
1.2487	B.87	C.12
1.2488	B.88	C.12
1.2489	B.89	C.12
1.2490	B.90	C.12
1.2491	B.91	C.12
1.2492	B.92	C.12
1.2493	B.93	C.12
1.2494	B.94	C.12
1.2495	B.95	C.12
1.2496	B.96	C.12
1.2497	B.97	C.12
1.2498	B.98	C.12
1.2499	B.99	C.12
1.2500	B.100	C.12
1.2501	B.101	C.12
1.2502	B.102	C.12
1.2503	B.103	C.12
1.2504	B.104	C.12
1.2505	B.105	C.12
1.2506	B.106	C.12
1.2507	B.107	C.12
1.2508	B.108	C.12
1.2509	B.109	C.12
1.2510	B.110	C.12
1.2511	B.111	C.12
1.2512	B.112	C.12
1.2513	B.113	C.12
1.2514	B.114	C.12

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2515	B.115	C.12
1.2516	B.116	C.12
1.2517	B.117	C.12
1.2518	B.118	C.12
1.2519	B.119	C.12
1.2520	B.120	C.12
1.2521	B.121	C.12
1.2522	B.122	C.12
1.2523	B.123	C.12
1.2524	B.124	C.12
1.2525	B.125	C.12
1.2526	B.126	C.12
1.2527	B.127	C.12
1.2528	B.128	C.12
1.2529	B.129	C.12
1.2530	B.130	C.12
1.2531	B.131	C.12
1.2532	B.132	C.12
1.2533	B.133	C.12
1.2534	B.134	C.12
1.2535	B.135	C.12
1.2536	B.136	C.12
1.2537	B.137	C.12
1.2538	B.138	C.12
1.2539	B.139	C.12
1.2540	B.140	C.12
1.2541	B.141	C.12
1.2542	B.142	C.12
1.2543	B.143	C.12
1.2544	B.144	C.12
1.2545	B.145	C.12
1.2546	B.146	C.12

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2547	B.147	C.12
1.2548	B.148	C.12
1.2549	B.149	C.12
1.2550	B.150	C.12
1.2551	B.151	C.12
1.2552	B.152	C.12
1.2553	B.153	C.12
1.2554	B.154	C.12
1.2555	B.155	C.12
1.2556	B.156	C.12
1.2557	B.157	C.12
1.2558	B.158	C.12
1.2559	B.159	C.12
1.2560	B.160	C.12
1.2561	B.161	C.12
1.2562	B.162	C.12
1.2563	B.163	C.12
1.2564	B.164	C.12
1.2565	B.165	C.12
1.2566	B.166	C.12
1.2567	B.167	C.12
1.2568	B.168	C.12
1.2569	B.169	C.12
1.2570	B.170	C.12
1.2571	B.171	C.12
1.2572	B.172	C.12
1.2573	B.173	C.12
1.2574	B.174	C.12
1.2575	B.175	C.12
1.2576	B.176	C.12
1.2577	B.177	C.12
1.2578	B.178	C.12

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2579	B.179	C.12
1.2580	B.180	C.12
1.2581	B.181	C.12
1.2582	B.182	C.12
1.2583	B.183	C.12
1.2584	B.184	C.12
1.2585	B.185	C.12
1.2586	B.186	C.12
1.2587	B.187	C.12
1.2588	B.188	C.12
1.2589	B.189	C.12
1.2590	B.190	C.12
1.2591	B.191	C.12
1.2592	B.192	C.12
1.2593	B.193	C.12
1.2594	B.194	C.12
1.2595	B.195	C.12
1.2596	B.196	C.12
1.2597	B.197	C.12
1.2598	B.198	C.12
1.2599	B.199	C.12
1.2600	B.200	C.12
1.2601	B.1	C.13
1.2602	B.2	C.13
1.2603	B.3	C.13
1.2604	B.4	C.13
1.2605	B.5	C.13
1.2606	B.6	C.13
1.2607	B.7	C.13
1.2608	B.8	C.13
1.2609	B.9	C.13
1.2610	B.10	C.13

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2611	B.11	C.13
1.2612	B.12	C.13
1.2613	B.13	C.13
1.2614	B.14	C.13
1.2615	B.15	C.13
1.2616	B.16	C.13
1.2617	B.17	C.13
1.2618	B.18	C.13
1.2619	B.19	C.13
1.2620	B.20	C.13
1.2621	B.21	C.13
1.2622	B.22	C.13
1.2623	B.23	C.13
1.2624	B.24	C.13
1.2625	B.25	C.13
1.2626	B.26	C.13
1.2627	B.27	C.13
1.2628	B.28	C.13
1.2629	B.29	C.13
1.2630	B.30	C.13
1.2631	B.31	C.13
1.2632	B.32	C.13
1.2633	B.33	C.13
1.2634	B.34	C.13
1.2635	B.35	C.13
1.2636	B.36	C.13
1.2637	B.37	C.13
1.2638	B.38	C.13
1.2639	B.39	C.13
1.2640	B.40	C.13
1.2641	B.41	C.13
1.2642	B.42	C.13

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2643	B.43	C.13
1.2644	B.44	C.13
1.2645	B.45	C.13
1.2646	B.46	C.13
1.2647	B.47	C.13
1.2648	B.48	C.13
1.2649	B.49	C.13
1.2650	B.50	C.13
1.2651	B.51	C.13
1.2652	B.52	C.13
1.2653	B.53	C.13
1.2654	B.54	C.13
1.2655	B.55	C.13
1.2656	B.56	C.13
1.2657	B.57	C.13
1.2658	B.58.	C.13
1.2659	B.59	C.13
1.2660	B.60	C.13
1.2661	B.61	C.13
1.2662	B.62	C.13
1.2663	B.63	C.13
1.2664	B.64	C.13
1.2665	B.65	C.13
1.2666	B.66	C.13
1.2667	B.67	C.13
1.2668	B.68	C.13
1.2669	B.69	C.13
1.2670	B.70	C.13
1.2671	B.71	C.13
1.2672	B.72	C.13
1.2673	B.73	C.13
1.2674	B.74	C.13

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2675	B.75	C.13
1.2676	B.76	C.13
1.2677	B.77	C.13
1.2678	B.78	C.13
1.2679	B.79	C.13
1.2680	B.80	C.13
1.2681	B.81	C.13
1.2682	B.82	C.13
1.2683	B.83	C.13
1.2684	B.84	C.13
1.2685	B.85	C.13
1.2686	B.86	C.13
1.2687	B.87	C.13
1.2688	B.88	C.13
1.2689	B.89	C.13
1.2690	B.90	C.13
1.2691	B.91	C.13
1.2692	B.92	C.13
1.2693	B.93	C.13
1.2694	B.94	C.13
1.2695	B.95	C.13
1.2696	B.96	C.13
1.2697	B.97	C.13
1.2698	B.98	C.13
1.2699	B.99	C.13
1.2700	B.100	C.13
1.2701	B.101	C.13
1.2702	B.102	C.13
1.2703	B.103	C.13
1.2704	B.104	C.13
1.2705	B.105	C.13
1.2706	B.106	C.13

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2707	B.107	C.13
1.2708	B.108	C.13
1.2709	B.109	C.13
1.2710	B.110	C.13
1.2711	B.111	C.13
1.2712	B.112	C.13
1.2713	B.113	C.13
1.2714	B.114	C.13
1.2715	B.115	C.13
1.2716	B.116	C.13
1.2717	B.117	C.13
1.2718	B.118	C.13
1.2719	B.119	C.13
1.2720	B.120	C.13
1.2721	B.121	C.13
1.2722	B.122	C.13
1.2723	B.123	C.13
1.2724	B.124	C.13
1.2725	B.125	C.13
1.2726	B.126	C.13
1.2727	B.127	C.13
1.2728	B.128	C.13
1.2729	B.129	C.13
1.2730	B.130	C.13
1.2731	B.131	C.13
1.2732	B.132	C.13
1.2733	B.133	C.13
1.2734	B.134	C.13
1.2735	B.135	C.13
1.2736	B.136	C.13
1.2737	B.137	C.13
1.2738	B.138	C.13

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2739	B.139	C.13
1.2740	B.140	C.13
1.2741	B.141	C.13
1.2742	B.142	C.13
1.2743	B.143	C.13
1.2744	B.144	C.13
1.2745	B.145	C.13
1.2746	B.146	C.13
1.2747	B.147	C.13
1.2748	B.148	C.13
1.2749	B.149	C.13
1.2750	B.150	C.13
1.2751	B.151	C.13
1.2752	B.152	C.13
1.2753	B.153	C.13
1.2754	B.154	C.13
1.2755	B.155	C.13
1.2756	B.156	C.13
1.2757	B.157	C.13
1.2758	B.158	C.13
1.2759	B.159	C.13
1.2760	B.160	C.13
1.2761	B.161	C.13
1.2762	B.162	C.13
1.2763	B.163	C.13
1.2764	B.164	C.13
1.2765	B.165	C.13
1.2766	B.166	C.13
1.2767	B.167	C.13
1.2768	B.168	C.13
1.2769	B.169	C.13
1.2770	B.170	C.13

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2771	B.171	C.13
1.2772	B.172	C.13
1.2773	B.173	C.13
1.2774	B.174	C.13
1.2775	B.175	C.13
1.2776	B.176	C.13
1.2777	B.177	C.13
1.2778	B.178	C.13
1.2779	B.179	C.13
1.2780	B.180	C.13
1.2781	B.181	C.13
1.2782	B.182	C.13
1.2783	B.183	C.13
1.2784	B.184	C.13
1.2785	B.185	C.13
1.2786	B.186	C.13
1.2787	B.187	C.13
1.2788	B.188	C.13
1.2789	B.189	C.13
1.2790	B.190	C.13
1.2791	B.191	C.13
1.2792	B.192	C.13
1.2793	B.193	C.13
1.2794	B.194	C.13
1.2795	B.195	C.13
1.2796	B.196	C.13
1.2797	B.197	C.13
1.2798	B.198	C.13
1.2799	B.199	C.13
1.2800	B.200	C.13
1.2801	B.1	C.14
1.2802	B.2	C.14

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2803	B.3	C.14
1.2804	B.4	C.14
1.2805	B.5	C.14
1.2806	B.6	C.14
1.2807	B.7	C.14
1.2808	B.8	C.14
1.2809	B.9	C.14
1.2810	B.10	C.14
1.2811	B.11	C.14
1.2812	B.12	C.14
1.2813	B.13	C.14
1.2814	B.14	C.14
1.2815	B.15	C.14
1.2816	B.16	C.14
1.2817	B.17	C.14
1.2818	B.18	C.14
1.2819	B.19	C.14
1.2820	B.20	C.14
1.2821	B.21	C.14
1.2822	B.22	C.14
1.2823	B.23	C.14
1.2824	B.24	C.14
1.2825	B.25	C.14
1.2826	B.26	C.14
1.2827	B.27	C.14
1.2828	B.28	C.14
1.2829	B.29	C.14
1.2830	B.30	C.14
1.2831	B.31	C.14
1.2832	B.32	C.14
1.2833	B.33	C.14
1.2834	B.34	C.14

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2835	B.35	C.14
1.2836	B.36	C.14
1.2837	B.37	C.14
1.2838	B.38	C.14
1.2839	B.39	C.14
1.2840	B.40	C.14
1.2841	B.41	C.14
1.2842	B.42	C.14
1.2843	B.43	C.14
1.2844	B.44	C.14
1.2845	B.45	C.14
1.2846	B.46	C.14
1.2847	B.47	C.14
1.2848	B.48	C.14
1.2849	B.49	C.14
1.2850	B.50	C.14
1.2851	B.51	C.14
1.2852	B.52	C.14
1.2853	B.53	C.14
1.2854	B.54	C.14
1.2855	B.55	C.14
1.2856	B.56	C.14
1.2857	B.57	C.14
1.2858	B.58.	C.14
1.2859	B.59	C.14
1.2860	B.60	C.14
1.2861	B.61	C.14
1.2862	B.62	C.14
1.2863	B.63	C.14
1.2864	B.64	C.14
1.2865	B.65	C.14
1.2866	B.66	C.14

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2867	B.67	C.14
1.2868	B.68	C.14
1.2869	B.69	C.14
1.2870	B.70	C.14
1.2871	B.71	C.14
1.2872	B.72	C.14
1.2873	B.73	C.14
1.2874	B.74	C.14
1.2875	B.75	C.14
1.2876	B.76	C.14
1.2877	B.77	C.14
1.2878	B.78	C.14
1.2879	B.79	C.14
1.2880	B.80	C.14
1.2881	B.81	C.14
1.2882	B.82	C.14
1.2883	B.83	C.14
1.2884	B.84	C.14
1.2885	B.85	C.14
1.2886	B.86	C.14
1.2887	B.87	C.14
1.2888	B.88	C.14
1.2889	B.89	C.14
1.2890	B.90	C.14
1.2891	B.91	C.14
1.2892	B.92	C.14
1.2893	B.93	C.14
1.2894	B.94	C.14
1.2895	B.95	C.14
1.2896	B.96	C.14
1.2897	B.97	C.14
1.2898	B.98	C.14

Comp. N°.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2899	B.99	C.14
1.2900	B.100	C.14
1.2901	B.101	C.14
1.2902	B.102	C.14
1.2903	B.103	C.14
1.2904	B.104	C.14
1.2905	B.105	C.14
1.2906	B.106	C.14
1.2907	B.107	C.14
1.2908	B.108	C.14
1.2909	B.109	C.14
1.2910	B.110	C.14
1.2911	B.111	C.14
1.2912	B.112	C.14
1.2913	B.113	C.14
1.2914	B.114	C.14
1.2915	B.115	C.14
1.2916	B.116	C.14
1.2917	B.117	C.14
1.2918	B.118	C.14
1.2919	B.119	C.14
1.2920	B.120	C.14
1.2921	B.121	C.14
1.2922	B.122	C.14
1.2923	B.123	C.14
1.2924	B.124	C.14
1.2925	B.125	C.14
1.2926	B.126	C.14
1.2927	B.127	C.14
1.2928	B.128	C.14
1.2929	B.129	C.14
1.2930	B.130	C.14

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2931	B.131	C.14
1.2932	B.132	C.14
1.2933	B.133	C.14
1.2934	B.134	C.14
1.2935	B.135	C.14
1.2936	B.136	C.14
1.2937	B.137	C.14
1.2938	B.138	C.14
1.2939	B.139	C.14
1.2940	B.140	C.14
1.2941	B.141	C.14
1.2942	B.142	C.14
1.2943	B.143	C.14
1.2944	B.144	C.14
1.2945	B.145	C.14
1.2946	B.146	C.14
1.2947	B.147	C.14
1.2948	B.148	C.14
1.2949	B.149	C.14
1.2950	B.150	C.14
1.2951	B.151	C.14
1.2952	B.152	C.14
1.2953	B.153	C.14
1.2954	B.154	C.14
1.2955	B.155	C.14
1.2956	B.156	C.14
1.2957	B.157	C.14
1.2958	B.158	C.14
1.2959	B.159	C.14
1.2960	B.160	C.14
1.2961	B.161	C.14
1.2962	B.162	C.14

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2963	B.163	C.14
1.2964	B.164	C.14
1.2965	B.165	C.14
1.2966	B.166	C.14
1.2967	B.167	C.14
1.2968	B.168	C.14
1.2969	B.169	C.14
1.2970	B.170	C.14
1.2971	B.171	C.14
1.2972	B.172	C.14
1.2973	B.173	C.14
1.2974	B.174	C.14
1.2975	B.175	C.14
1.2976	B.176	C.14
1.2977	B.177	C.14
1.2978	B.178	C.14
1.2979	B.179	C.14
1.2980	B.180	C.14
1.2981	B.181	C.14
1.2982	B.182	C.14
1.2983	B.183	C.14
1.2984	B.184	C.14
1.2985	B.185	C.14
1.2986	B.186	C.14
1.2987	B.187	C.14
1.2988	B.188	C.14
1.2989	B.189	C.14
1.2990	B.190	C.14
1.2991	B.191	C.14
1.2992	B.192	C.14
1.2993	B.193	C.14
1.2994	B.194	C.14

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.2995	B.195	C.14
1.2996	B.196	C.14
1.2997	B.197	C.14
1.2998	B.198	C.14
1.2999	B.199	C.14
1.3000	B.200	C.14
1.3001	B.1	C.15
1.3002	B.2	C.15
1.3003	B.3	C.15
1.3004	B.4	C.15
1.3005	B.5	C.15
1.3006	B.6	C.15
1.3007	B.7	C.15
1.3008	B.8	C.15
1.3009	B.9	C.15
1.3010	B.10	C.15
1.3011	B.11	C.15
1.3012	B.12	C.15
1.3013	B.13	C.15
1.3014	B.14	C.15
1.3015	B.15	C.15
1.3016	B.16	C.15
1.3017	B.17	C.15
1.3018	B.18	C.15
1.3019	B.19	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3020	B.20	C.15
1.3021	B.21	C.15
1.3022	B.22	C.15
1.3023	B.23	C.15
1.3024	B.24	C.15
1.3025	B.25	C.15
1.3026	B.26	C.15
1.3027	B.27	C.15
1.3028	B.28	C.15
1.3029	B.29	C.15
1.3030	B.30	C.15
1.3031	B.31	C.15
1.3032	B.32	C.15
1.3033	B.33	C.15
1.3034	B.34	C.15
1.3035	B.35	C.15
1.3036	B.36	C.15
1.3037	B.37	C.15
1.3038	B.38	C.15
1.3039	B.39	C.15
1.3040	B.40	C.15
1.3041	B.41	C.15
1.3042	B.42	C.15
1.3043	B.43	C.15
1.3044	B.44	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3045	B.45	C.15
1.3046	B.46	C.15
1.3047	B.47	C.15
1.3048	B.48	C.15
1.3049	B.49	C.15
1.3050	B.50	C.15
1.3051	B.51	C.15
1.3052	B.52	C.15
1.3053	B.53	C.15
1.3054	B.54	C.15
1.3055	B.55	C.15
1.3056	B.56	C.15
1.3057	B.57	C.15
1.3058	B.58.	C.15
1.3059	B.59	C.15
1.3060	B.60	C.15
1.3061	B.61	C.15
1.3062	B.62	C.15
1.3063	B.63	C.15
1.3064	B.64	C.15
1.3065	B.65	C.15
1.3066	B.66	C.15
1.3067	B.67	C.15
1.3068	B.68	C.15
1.3069	B.69	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3070	B.70	C.15
1.3071	B.71	C.15
1.3072	B.72	C.15
1.3073	B.73	C.15
1.3074	B.74	C.15
1.3075	B.75	C.15
1.3076	B.76	C.15
1.3077	B.77	C.15
1.3078	B.78	C.15
1.3079	B.79	C.15
1.3080	B.80	C.15
1.3081	B.81	C.15
1.3082	B.82	C.15
1.3083	B.83	C.15
1.3084	B.84	C.15
1.3085	B.85	C.15
1.3086	B.86	C.15
1.3087	B.87	C.15
1.3088	B.88	C.15
1.3089	B.89	C.15
1.3090	B.90	C.15
1.3091	B.91	C.15
1.3092	B.92	C.15
1.3093	B.93	C.15
1.3094	B.94	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3095	B.95	C.15
1.3096	B.96	C.15
1.3097	B.97	C.15
1.3098	B.98	C.15
1.3099	B.99	C.15
1.3100	B.100	C.15
1.3101	B.101	C.15
1.3102	B.102	C.15
1.3103	B.103	C.15
1.3104	B.104	C.15
1.3105	B.105	C.15
1.3106	B.106	C.15
1.3107	B.107	C.15
1.3108	B.108	C.15
1.3109	B.109	C.15
1.3110	B.110	C.15
1.3111	B.111	C.15
1.3112	B.112	C.15
1.3113	B.113	C.15
1.3114	B.114	C.15
1.3115	B.115	C.15
1.3116	B.116	C.15
1.3117	B.117	C.15
1.3118	B.118	C.15
1.3119	B.119	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3120	B.120	C.15
1.3121	B.121	C.15
1.3122	B.122	C.15
1.3123	B.123	C.15
1.3124	B.124	C.15
1.3125	B.125	C.15
1.3126	B.126	C.15
1.3127	B.127	C.15
1.3128	B.128	C.15
1.3129	B.129	C.15
1.3130	B.130	C.15
1.3131	B.131	C.15
1.3132	B.132	C.15
1.3133	B.133	C.15
1.3134	B.134	C.15
1.3135	B.135	C.15
1.3136	B.136	C.15
1.3137	B.137	C.15
1.3138	B.138	C.15
1.3139	B.139	C.15
1.3140	B.140	C.15
1.3141	B.141	C.15
1.3142	B.142	C.15
1.3143	B.143	C.15
1.3144	B.144	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3145	B.145	C.15
1.3146	B.146	C.15
1.3147	B.147	C.15
1.3148	B.148	C.15
1.3149	B.149	C.15
1.3150	B.150	C.15
1.3151	B.151	C.15
1.3152	B.152	C.15
1.3153	B.153	C.15
1.3154	B.154	C.15
1.3155	B.155	C.15
1.3156	B.156	C.15
1.3157	B.157	C.15
1.3158	B.158	C.15
1.3159	B.159	C.15
1.3160	B.160	C.15
1.3161	B.161	C.15
1.3162	B.162	C.15
1.3163	B.163	C.15
1.3164	B.164	C.15
1.3165	B.165	C.15
1.3166	B.166	C.15
1.3167	B.167	C.15
1.3168	B.168	C.15
1.3169	B.169	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3170	B.170	C.15
1.3171	B.171	C.15
1.3172	B.172	C.15
1.3173	B.173	C.15
1.3174	B.174	C.15
1.3175	B.175	C.15
1.3176	B.176	C.15
1.3177	B.177	C.15
1.3178	B.178	C.15
1.3179	B.179	C.15
1.3180	B.180	C.15
1.3181	B.181	C.15
1.3182	B.182	C.15
1.3183	B.183	C.15
1.3184	B.184	C.15
1.3185	B.185	C.15
1.3186	B.186	C.15
1.3187	B.187	C.15
1.3188	B.188	C.15
1.3189	B.189	C.15
1.3190	B.190	C.15
1.3191	B.191	C.15
1.3192	B.192	C.15
1.3193	B.193	C.15
1.3194	B.194	C.15

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3195	B.195	C.15
1.3196	B.196	C.15
1.3197	B.197	C.15
1.3198	B.198	C.15
1.3199	B.199	C.15
1.3200	B.200	C.15
1.3201	B.1	C.16
1.3202	B.2	C.16
1.3203	B.3	C.16
1.3204	B.4	C.16
1.3205	B.5	C.16
1.3206	B.6	C.16
1.3207	B.7	C.16
1.3208	B.8	C.16
1.3209	B.9	C.16
1.3210	B.10	C.16
1.3211	B.11	C.16
1.3212	B.12	C.16
1.3213	B.13	C.16
1.3214	B.14	C.16
1.3215	B.15	C.16
1.3216	B.16	C.16
1.3217	B.17	C.16
1.3218	B.18	C.16
1.3219	B.19	C.16
1.3220	B.20	C.16
1.3221	B.21	C.16
1.3222	B.22	C.16
1.3223	B.23	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3224	B.24	C.16
1.3225	B.25	C.16
1.3226	B.26	C.16
1.3227	B.27	C.16
1.3228	B.28	C.16
1.3229	B.29	C.16
1.3230	B.30	C.16
1.3231	B.31	C.16
1.3232	B.32	C.16
1.3233	B.33	C.16
1.3234	B.34	C.16
1.3235	B.35	C.16
1.3236	B.36	C.16
1.3237	B.37	C.16
1.3238	B.38	C.16
1.3239	B.39	C.16
1.3240	B.40	C.16
1.3241	B.41	C.16
1.3242	B.42	C.16
1.3243	B.43	C.16
1.3244	B.44	C.16
1.3245	B.45	C.16
1.3246	B.46	C.16
1.3247	B.47	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3248	B.48	C.16
1.3249	B.49	C.16
1.3250	B.50	C.16
1.3251	B.51	C.16
1.3252	B.52	C.16
1.3253	B.53	C.16
1.3254	B.54	C.16
1.3255	B.55	C.16
1.3256	B.56	C.16
1.3257	B.57	C.16
1.3258	B.58.	C.16
1.3259	B.59	C.16
1.3260	B.60	C.16
1.3261	B.61	C.16
1.3262	B.62	C.16
1.3263	B.63	C.16
1.3264	B.64	C.16
1.3265	B.65	C.16
1.3266	B.66	C.16
1.3267	B.67	C.16
1.3268	B.68	C.16
1.3269	B.69	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3270	B.70	C.16
1.3271	B.71	C.16
1.3272	B.72	C.16
1.3273	B.73	C.16
1.3274	B.74	C.16
1.3275	B.75	C.16
1.3276	B.76	C.16
1.3277	B.77	C.16
1.3278	B.78	C.16
1.3279	B.79	C.16
1.3280	B.80	C.16
1.3281	B.81	C.16
1.3282	B.82	C.16
1.3283	B.83	C.16
1.3284	B.84	C.16
1.3285	B.85	C.16
1.3286	B.86	C.16
1.3287	B.87	C.16
1.3288	B.88	C.16
1.3289	B.89	C.16
1.3290	B.90	C.16
1.3291	B.91	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3292	B.92	C.16
1.3293	B.93	C.16
1.3294	B.94	C.16
1.3295	B.95	C.16
1.3296	B.96	C.16
1.3297	B.97	C.16
1.3298	B.98	C.16
1.3299	B.99	C.16
1.3300	B.100	C.16
1.3301	B.101	C.16
1.3302	B.102	C.16
1.3303	B.103	C.16
1.3304	B.104	C.16
1.3305	B.105	C.16
1.3306	B.106	C.16
1.3307	B.107	C.16
1.3308	B.108	C.16
1.3309	B.109	C.16
1.3310	B.110	C.16
1.3311	B.111	C.16
1.3312	B.112	C.16
1.3313	B.113	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3314	B.114	C.16
1.3315	B.115	C.16
1.3316	B.116	C.16
1.3317	B.117	C.16
1.3318	B.118	C.16
1.3319	B.119	C.16
1.3320	B.120	C.16
1.3321	B.121	C.16
1.3322	B.122	C.16
1.3323	B.123	C.16
1.3324	B.124	C.16
1.3325	B.125	C.16
1.3326	B.126	C.16
1.3327	B.127	C.16
1.3328	B.128	C.16
1.3329	B.129	C.16
1.3330	B.130	C.16
1.3331	B.131	C.16
1.3332	B.132	C.16
1.3333	B.133	C.16
1.3334	B.134	C.16
1.3335	B.135	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3336	B.136	C.16
1.3337	B.137	C.16
1.3338	B.138	C.16
1.3339	B.139	C.16
1.3340	B.140	C.16
1.3341	B.141	C.16
1.3342	B.142	C.16
1.3343	B.143	C.16
1.3344	B.144	C.16
1.3345	B.145	C.16
1.3346	B.146	C.16
1.3347	B.147	C.16
1.3348	B.148	C.16
1.3349	B.149	C.16
1.3350	B.150	C.16
1.3351	B.151	C.16
1.3352	B.152	C.16
1.3353	B.153	C.16
1.3354	B.154	C.16
1.3355	B.155	C.16
1.3356	B.156	C.16
1.3357	B.157	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3358	B.158	C.16
1.3359	B.159	C.16
1.3360	B.160	C.16
1.3361	B.161	C.16
1.3362	B.162	C.16
1.3363	B.163	C.16
1.3364	B.164	C.16
1.3365	B.165	C.16
1.3366	B.166	C.16
1.3367	B.167	C.16
1.3368	B.168	C.16
1.3369	B.169	C.16
1.3370	B.170	C.16
1.3371	B.171	C.16
1.3372	B.172	C.16
1.3373	B.173	C.16
1.3374	B.174	C.16
1.3375	B.175	C.16
1.3376	B.176	C.16
1.3377	B.177	C.16
1.3378	B.178	C.16
1.3379	B.179	C.16

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3380	B.180	C.16
1.3381	B.181	C.16
1.3382	B.182	C.16
1.3383	B.183	C.16
1.3384	B.184	C.16
1.3385	B.185	C.16
1.3386	B.186	C.16
1.3387	B.187	C.16
1.3388	B.188	C.16
1.3389	B.189	C.16
1.3390	B.190	C.16
1.3391	B.191	C.16
1.3392	B.192	C.16
1.3393	B.193	C.16
1.3394	B.194	C.16
1.3395	B.195	C.16
1.3396	B.196	C.16
1.3397	B.197	C.16
1.3398	B.198	C.16
1.3399	B.199	C.16
1.3400	B.200	C.16
1.3401	B.1	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3402	B.2	C.17
1.3403	B.3	C.17
1.3404	B.4	C.17
1.3405	B.5	C.17
1.3406	B.6	C.17
1.3407	B.7	C.17
1.3408	B.8	C.17
1.3409	B.9	C.17
1.3410	B.10	C.17
1.3411	B.11	C.17
1.3412	B.12	C.17
1.3413	B.13	C.17
1.3414	B.14	C.17
1.3415	B.15	C.17
1.3416	B.16	C.17
1.3417	B.17	C.17
1.3418	B.18	C.17
1.3419	B.19	C.17
1.3420	B.20	C.17
1.3421	B.21	C.17
1.3422	B.22	C.17
1.3423	B.23	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3424	B.24	C.17
1.3425	B.25	C.17
1.3426	B.26	C.17
1.3427	B.27	C.17
1.3428	B.28	C.17
1.3429	B.29	C.17
1.3430	B.30	C.17
1.3431	B.31	C.17
1.3432	B.32	C.17
1.3433	B.33	C.17
1.3434	B.34	C.17
1.3435	B.35	C.17
1.3436	B.36	C.17
1.3437	B.37	C.17
1.3438	B.38	C.17
1.3439	B.39	C.17
1.3440	B.40	C.17
1.3441	B.41	C.17
1.3442	B.42	C.17
1.3443	B.43	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3444	B.44	C.17
1.3445	B.45	C.17
1.3446	B.46	C.17
1.3447	B.47	C.17
1.3448	B.48	C.17
1.3449	B.49	C.17
1.3450	B.50	C.17
1.3451	B.51	C.17
1.3452	B.52	C.17
1.3453	B.53	C.17
1.3454	B.54	C.17
1.3455	B.55	C.17
1.3456	B.56	C.17
1.3457	B.57	C.17
1.3458	B.58.	C.17
1.3459	B.59	C.17
1.3460	B.60	C.17
1.3461	B.61	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3462	B.62	C.17
1.3463	B.63	C.17
1.3464	B.64	C.17
1.3465	B.65	C.17
1.3466	B.66	C.17
1.3467	B.67	C.17
1.3468	B.68	C.17
1.3469	B.69	C.17
1.3470	B.70	C.17
1.3471	B.71	C.17
1.3472	B.72	C.17
1.3473	B.73	C.17
1.3474	B.74	C.17
1.3475	B.75	C.17
1.3476	B.76	C.17
1.3477	B.77	C.17
1.3478	B.78	C.17
1.3479	B.79	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3480	B.80	C.17
1.3481	B.81	C.17
1.3482	B.82	C.17
1.3483	B.83	C.17
1.3484	B.84	C.17
1.3485	B.85	C.17
1.3486	B.86	C.17
1.3487	B.87	C.17
1.3488	B.88	C.17
1.3489	B.89	C.17
1.3490	B.90	C.17
1.3491	B.91	C.17
1.3492	B.92	C.17
1.3493	B.93	C.17
1.3494	B.94	C.17
1.3495	B.95	C.17
1.3496	B.96	C.17
1.3497	B.97	C.17
1.3498	B.98	C.17
1.3499	B.99	C.17
1.3500	B.100	C.17
1.3501	B.101	C.17
1.3502	B.102	C.17
1.3503	B.103	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3504	B.104	C.17
1.3505	B.105	C.17
1.3506	B.106	C.17
1.3507	B.107	C.17
1.3508	B.108	C.17
1.3509	B.109	C.17
1.3510	B.110	C.17
1.3511	B.111	C.17
1.3512	B.112	C.17
1.3513	B.113	C.17
1.3514	B.114	C.17
1.3515	B.115	C.17
1.3516	B.116	C.17
1.3517	B.117	C.17
1.3518	B.118	C.17
1.3519	B.119	C.17
1.3520	B.120	C.17
1.3521	B.121	C.17
1.3522	B.122	C.17
1.3523	B.123	C.17
1.3524	B.124	C.17
1.3525	B.125	C.17
1.3526	B.126	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3527	B.127	C.17
1.3528	B.128	C.17
1.3529	B.129	C.17
1.3530	B.130	C.17
1.3531	B.131	C.17
1.3532	B.132	C.17
1.3533	B.133	C.17
1.3534	B.134	C.17
1.3535	B.135	C.17
1.3536	B.136	C.17
1.3537	B.137	C.17
1.3538	B.138	C.17
1.3539	B.139	C.17
1.3540	B.140	C.17
1.3541	B.141	C.17
1.3542	B.142	C.17
1.3543	B.143	C.17
1.3544	B.144	C.17
1.3545	B.145	C.17
1.3546	B.146	C.17
1.3547	B.147	C.17
1.3548	B.148	C.17
1.3549	B.149	C.17
1.3550	B.150	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3551	B.151	C.17
1.3552	B.152	C.17
1.3553	B.153	C.17
1.3554	B.154	C.17
1.3555	B.155	C.17
1.3556	B.156	C.17
1.3557	B.157	C.17
1.3558	B.158	C.17
1.3559	B.159	C.17
1.3560	B.160	C.17
1.3561	B.161	C.17
1.3562	B.162	C.17
1.3563	B.163	C.17
1.3564	B.164	C.17
1.3565	B.165	C.17
1.3566	B.166	C.17
1.3567	B.167	C.17
1.3568	B.168	C.17
1.3569	B.169	C.17
1.3570	B.170	C.17
1.3571	B.171	C.17
1.3572	B.172	C.17
1.3573	B.173	C.17
1.3574	B.174	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3575	B.175	C.17
1.3576	B.176	C.17
1.3577	B.177	C.17
1.3578	B.178	C.17
1.3579	B.179	C.17
1.3580	B.180	C.17
1.3581	B.181	C.17
1.3582	B.182	C.17
1.3583	B.183	C.17
1.3584	B.184	C.17
1.3585	B.185	C.17
1.3586	B.186	C.17
1.3587	B.187	C.17
1.3588	B.188	C.17
1.3589	B.189	C.17
1.3590	B.190	C.17
1.3591	B.191	C.17

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3592	B.192	C.17
1.3593	B.193	C.17
1.3594	B.194	C.17
1.3595	B.195	C.17
1.3596	B.196	C.17
1.3597	B.197	C.17
1.3598	B.198	C.17
1.3599	B.199	C.17
1.3600	B.200	C.17
1.3601	--	C.1
1.3602	--	C.2
1.3603	--	C.3
1.3604	--	C.4

Comp. Nº.	Herbic.B	Fitoprot. C
1.3605	--	C.5
1.3606	--	C.6
1.3607	--	C.7
1.3608	--	C.8
1.3609	--	C.9
1.3610	--	C.10
1.3611	--	C.11
1.3612	--	C.12
1.3613	--	C.13
1.3614	--	C.14
1.3615	--	C.15
1.3616	--	C.16
1.3617	--	C.17

[0477] O número específico de cada composição única é dedutível da seguinte forma:

[0478] A composição 1.200, por exemplo, compreende um composto de Fórmula (I.1) pirazosulfuron-etílico (B.54) e ciprosulfamida (C.4) (vide a tabela 1, item 1.854; bem como a tabela B, item B.54 e tabela C, item C.4).

[0479] Também são preferidas as composições 2.1 a 2.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem como composto ativo A, ao invés da isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.1), uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.2).

[0480] Também são preferidas as composições 3.1 a 3.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem como o composto ativo A, ao invés de uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.1), uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.3).

[0481] Também são preferidas as composições 1a.1 a 1a.3617, 2a.1 a 2a.3617, 3a.1 a 3a.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617, 2.1 a 2.3617 e 3.1 a 3.3617, respectivamente, apenas pelo fato de compreenderem como o componente A uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I.1), (I.2) ou (I.3), respectivamente, cada uma na forma de seu éster de carboxílico ester, tioéster ou amida formada com a porção de ácido carboxílico da isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I).

[0482] Também são preferidas as composições 4.1 a 4.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.8 pinoxaden como herbicida B adicional.

[0483] Também são preferidas as composições 5.1 a 5.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.30 imazamox como herbicida B adicional.

[0484] Também são preferidas as composições 6.1 a 6.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.32 imazapic como herbicida B adicional.

[0485] Também são preferidas as composições 7.1 a 7.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.35 imazapir como herbicida B adicional.

[0486] Também são preferidas as composições 8.1 a 8.3617 que

diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.38 imazaquin como herbicida B adicional.

[0487] Também são preferidas as composições 9.1 a 9.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.40 imazetapir como herbicida B adicional.

[0488] Também são preferidas as composições 10.1 a 10.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.51 nicosulfuron como herbicida B adicional.

[0489] Também são preferidas as composições 11.1 a 11.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.55 piribenzoxim como herbicida B adicional.

[0490] Também são preferidas as composições 12.1 a 12.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.56 piritalid como herbicida B adicional.

[0491] Também são preferidas as composições 13.1 a 13.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.64 tritosulfuron como herbicida B adicional.

[0492] Também são preferidas as composições 14.1 a 14.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.66 ametrina como herbicida B adicional.

[0493] Também são preferidas as composições 15.1 a 15.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.67 atrazina como herbicida B adicional.

[0494] Também são preferidas as composições 16.1 a 16.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.68 bentazona como herbicida B adicional.

[0495] Também são preferidas as composições 17.1 a 17.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.69 bromoxinil como herbicida B adicional.

[0496] Também são preferidas as composições 18.1 a 18.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.73 diuron como herbicida B adicional.

[0497] Também são preferidas as composições 19.1 a 19.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.76 isoproturon como herbicida B adicional.

[0498] Também são preferidas as composições 20.1 a 20.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.81 simazina como herbicida B adicional.

[0499] Também são preferidas as composições 21.1 a 21.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.82 terbutilazina como herbicida B adicional.

[0500] Também são preferidas as composições 22.1 a 22.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.85 acifluorfen como herbicida B adicional.

[0501] Também são preferidas as composições 23.1 a 23.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.88 flumioxazin como herbicida B adicional.

[0502] Também são preferidas as composições 24.1 a 24.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.89 fomesafen como herbicida B adicional.

[0503] Também são preferidas as composições 25.1 a 25.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.92 saflufenacil como herbicida B adicional.

[0504] Também são preferidas as composições 26.1 a 26.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.93 sulfentrazone como herbicida B adicional.

[0505] Também são preferidas as composições 27.1 a 27.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.96 benzbiciclona como herbicida B adicional.

[0506] Também são preferidas as composições 28.1 a 28.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.97 clomazona como herbicida B adicional.

[0507] Também são preferidas as composições 29.1 a 29.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol como herbicida B adicional.

[0508] Também são preferidas as composições 30.1 a 30.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0509] Também são preferidas as composições 31.1 a 31.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0510] Também são preferidas as composições 32.1 a 32.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0511] Também são preferidas as composições 33.1 a 33.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona como herbicida B adicional.

[0512] Também são preferidas as composições 34.1 a 34.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0513] Também são preferidas as composições 35.1 a 35.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0514] Também são preferidas as composições 36.1 a 36.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0515] Também são preferidas as composições 37.1 a 37.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.103 picolinafen como herbicida B adicional.

[0516] Também são preferidas as composições 38.1 a 38.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.104 sulcotriona como herbicida B adicional.

[0517] Também são preferidas as composições 39.1 a 39.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0518] Também são preferidas as composições 40.1 a 40.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0519] Também são preferidas as composições 41.1 a 41.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0520] Também são preferidas as composições 42.1 a 42.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.106 tembotriona como herbicida B adicional.

[0521] Também são preferidas as composições 43.1 a 43.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona como herbicida B adicional.

[0522] Também são preferidas as composições 44.1 a 44.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0523] Também são preferidas as composições 45.1 a 45.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0524] Também são preferidas as composições 46.1 a 46.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0525] Também são preferidas as composições 47.1 a 47.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato como herbicida B adicional.

[0526] Também são preferidas as composições 48.1 a 48.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0527] Também são preferidas as composições 49.1 a 49.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.92 saflufenacil como herbicidas B adicionais.

[0528] Também são preferidas as composições 50.1 a 50.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.100 isoxaflutol como herbicidas B adicionais.

[0529] Também são preferidas as composições 51.1 a 51.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.124 acetoclor como herbicidas B adicionais.

[0530] Também são preferidas as composições 52.1 a 52.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.101 mesotriona como

herbicidas B adicionais.

[0531] Também são preferidas as composições 53.1 a 53.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.104 sulcotriona como herbicidas B adicionais.

[0532] Também são preferidas as composições 54.1 a 54.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.107 topramezona como herbicidas B adicionais.

[0533] Também são preferidas as composições 55.1 a 55.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.118 glufosinato como herbicida B adicional.

[0534] Também são preferidas as composições 56.1 a 56.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.122 pendimetalina como herbicida B adicional.

[0535] Também são preferidas as composições 57.1 a 57.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.124 acetoclor como herbicida B adicional.

[0536] Também são preferidas as composições 58.1 a 58.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.127 dimetenamid-P como herbicida B adicional.

[0537] Também são preferidas as composições 59.1 a 59.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.128 fentrazamida como herbicida B adicional.

[0538] Também são preferidas as composições 60.1 a 60.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.129 flufenacet como herbicida B adicional.

[0539] Também são preferidas as composições 61.1 a 61.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.131 metazaclor como herbicida B adicional.

[0540] Também são preferidas as composições 62.1 a 62.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.133 S-metolaclor como herbicida B adicional.

[0541] Também são preferidas as composições 63.1 a 63.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.134 pretilaclor como herbicida B adicional.

[0542] Também são preferidas as composições 64.1 a 64.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.139 2,4-D como herbicida B adicional.

[0543] Também são preferidas as composições 65.1 a 65.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.146 clopiralid como herbicida B adicional.

[0544] Também são preferidas as composições 66.1 a 66.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.149 dicamba como herbicida B adicional.

[0545] Também são preferidas as composições 67.1 a 67.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.162 MCPA como herbicida B adicional.

[0546] Também são preferidas as composições 68.1 a 68.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.165 quinclorac como herbicida B adicional.

[0547] Também são preferidas as composições 69.1 a 69.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.176 indaziflam como herbicida B adicional.

[0548] Também são preferidas as composições 70.1 a 70.3617 que diferem das composições correspondentes 1.1 a 1.3383 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.2 clodinafop-propargil como herbicida B adicional.

[0549] Também são preferidas as composições 71.1 a 71.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.8 pinoxaden como herbicida B adicional.

[0550] Também são preferidas as composições 72.1 a 72.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.30 imazamox como herbicida B adicional.

[0551] Também são preferidas as composições 73.1 a 73.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.32 imazapic como herbicida B adicional.

[0552] Também são preferidas as composições 74.1 a 74.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.35 imazapir como herbicida B adicional.

[0553] Também são preferidas as composições 75.1 a 75.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.38 imazaquin como herbicida B adicional.

[0554] Também são preferidas as composições 76.1 a 76.3617

que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.40 imazetapir como herbicida B adicional.

[0555] Também são preferidas as composições 77.1 a 77.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.51 nicosulfuron como herbicida B adicional.

[0556] Também são preferidas as composições 78.1 a 78.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.55 piribenzoxim como herbicida B adicional.

[0557] Também são preferidas as composições 79.1 a 79.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.56 piritalid como herbicida B adicional.

[0558] Também são preferidas as composições 80.1 a 80.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.64 tritosulfuron como herbicida B adicional.

[0559] Também são preferidas as composições 81.1 a 81.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.66 ametrina como herbicida B adicional.

[0560] Também são preferidas as composições 82.1 a 82.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.67 atrazina como herbicida B adicional.

[0561] Também são preferidas as composições 83.1 a 83.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.68 bentazona como herbicida B adicional.

[0562] Também são preferidas as composições 84.1 a 84.3617

que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.69 bromoxinil como herbicida B adicional.

[0563] Também são preferidas as composições 85.1 a 85.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.73 diuron como herbicida B adicional.

[0564] Também são preferidas as composições 86.1 a 86.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.76 isoproturon como herbicida B adicional.

[0565] Também são preferidas as composições 87.1 a 87.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.81 simazina como herbicida B adicional.

[0566] Também são preferidas as composições 88.1 a 88.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.82 terbutilazina como herbicida B adicional.

[0567] Também são preferidas as composições 89.1 a 89.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.85 acifluorfen como herbicida B adicional.

[0568] Também são preferidas as composições 90.1 a 90.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.88 flumioxazin como herbicida B adicional.

[0569] Também são preferidas as composições 91.1 a 91.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.89 fomesafen como herbicida B adicional.

[0570] Também são preferidas as composições 92.1 a 92.3617

que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.92 saflufenacil como herbicida B adicional.

[0571] Também são preferidas as composições 93.1 a 93.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.93 sulfentrazone como herbicida B adicional.

[0572] Também são preferidas as composições 94.1 a 94.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.96 benzbiciclona como herbicida B adicional.

[0573] Também são preferidas as composições 95.1 a 95.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.97 clomazona como herbicida B adicional.

[0574] Também são preferidas as composições 96.1 a 96.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol como herbicida B adicional.

[0575] Também são preferidas as composições 97.1 a 97.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0576] Também são preferidas as composições 98.1 a 98.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0577] Também são preferidas as composições 99.1 a 99.3617

que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0578] Também são preferidas as composições 100.1 a 100.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona como herbicida B adicional.

[0579] Também são preferidas as composições 101.1 a 101.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0580] Também são preferidas as composições 102.1 a 102.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0581] Também são preferidas as composições 103.1 a 103.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0582] Também são preferidas as composições 104.1 a 104.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.103 picolinafen como herbicida B adicional.

[0583] Também são preferidas as composições 105.1 a 105.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.104 sulcotriona como herbicida B adicional.

[0584] Também são preferidas as composições 106.1 a 106.3617

que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0585] Também são preferidas as composições 107.1 a 107.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0586] Também são preferidas as composições 108.1 a 108.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0587] Também são preferidas as composições 109.1 a 109.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.106 tembotriona como herbicida B adicional.

[0588] Também são preferidas as composições 110.1 a 110.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona como herbicida B adicional.

[0589] Também são preferidas as composições 111.1 a 111.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0590] Também são preferidas as composições 112.1 a 112.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0591] Também são preferidas as composições 113.1 a 113.3617

que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topramezona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0592] Também são preferidas as composições 114.1 a 114.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato como herbicida B adicional.

[0593] Também são preferidas as composições 115.1 a 115.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0594] Também são preferidas as composições 116.1 a 116.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.92 saflufenacil como herbicidas B adicionais.

[0595] Também são preferidas as composições 117.1 a 117.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.100 isoxaflutol como herbicidas B adicionais.

[0596] Também são preferidas as composições 118.1 a 118.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.124 acetoclor como herbicidas B adicionais.

[0597] Também são preferidas as composições 119.1 a 119.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.101 mesotriona como herbicidas B adicionais.

[0598] Também são preferidas as composições 120.1 a 120.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.104 sulcotriona como herbicidas B adicionais.

[0599] Também são preferidas as composições 121.1 a 121.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.107 topamezona como herbicidas B adicionais.

[0600] Também são preferidas as composições 122.1 a 122.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.118 glufosinato como herbicida B adicional.

[0601] Também são preferidas as composições 123.1 a 123.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.122 pendimetalina como herbicida B adicional.

[0602] Também são preferidas as composições 124.1 a 124.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.124 acetoclor como herbicida B adicional.

[0603] Também são preferidas as composições 125.1 a 125.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.127 dimetenamid-P como herbicida B adicional.

[0604] Também são preferidas as composições 126.1 a 126.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.128 fentrazamida como herbicida B adicional.

[0605] Também são preferidas as composições 127.1 a 127.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.129 flufenacet como herbicida B

adicional.

[0606] Também são preferidas as composições 128.1 a 128.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.131 metazaclor como herbicida B adicional.

[0607] Também são preferidas as composições 129.1 a 129.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.133 S-metolaclor como herbicida B adicional.

[0608] Também são preferidas as composições 130.1 a 130.3617 que diferem das composições correspondentes 12.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.134 pretilaclor como herbicida B adicional.

[0609] Também são preferidas as composições 131.1 a 132.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.139 2,4-D como herbicida B adicional.

[0610] Também são preferidas as composições 132.1 a 132.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.146 clopiralid como herbicida B adicional.

[0611] Também são preferidas as composições 133.1 a 133.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.149 dicamba como herbicida B adicional.

[0612] Também são preferidas as composições 134.1 a 134.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.162 MCPA como herbicida B adicional.

[0613] Também são preferidas as composições 135.1 a 135.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.165 quinclorac como herbicida B

adicional.

[0614] Também são preferidas as composições 136.1 a 136.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.176 indaziflam como herbicida B adicional.

[0615] Também são preferidas as composições 137.1 a 137.3617 que diferem das composições correspondentes 2.1 a 2.3383 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.2 clodinafop-propargil como herbicida B adicional.

[0616] Também são preferidas as composições 138.1 a 138.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.8 pinoxaden como herbicida B adicional.

[0617] Também são preferidas as composições 139.1 a 139.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.30 imazamox como herbicida B adicional.

[0618] Também são preferidas as composições 140.1 a 140.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.32 imazapic como herbicida B adicional.

[0619] Também são preferidas as composições 141.1 a 141.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.35 imazapir como herbicida B adicional.

[0620] Também são preferidas as composições 142.1 a 142.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.38 imazaquin como herbicida B adicional.

[0621] Também são preferidas as composições 143.1 a 143.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.40 imazetapir como herbicida B adicional.

[0622] Também são preferidas as composições 144.1 a 144.3617

que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.51 nicosulfuron como herbicida B adicional.

[0623] Também são preferidas as composições 145.1 a 145.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.55 piribenzoxim como herbicida B adicional.

[0624] Também são preferidas as composições 146.1 a 146.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.56 piritalid como herbicida B adicional.

[0625] Também são preferidas as composições 147.1 a 147.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.64 tritosulfuron como herbicida B adicional.

[0626] Também são preferidas as composições 148.1 a 148.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.66 ametrina como herbicida B adicional.

[0627] Também são preferidas as composições 149.1 a 149.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.67 atrazina como herbicida B adicional.

[0628] Também são preferidas as composições 150.1 a 150.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.68 bentazona como herbicida B adicional.

[0629] Também são preferidas as composições 151.1 a 151.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.69 bromoxinil como herbicida B adicional.

[0630] Também são preferidas as composições 152.1 a 152.3617

que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.73 diuron como herbicida B adicional.

[0631] Também são preferidas as composições 153.1 a 153.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.76 isoproturon como herbicida B adicional.

[0632] Também são preferidas as composições 154.1 a 154.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.81 simazina como herbicida B adicional.

[0633] Também são preferidas as composições 155.1 a 155.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.82 terbutilazina como herbicida B adicional.

[0634] Também são preferidas as composições 156.1 a 156.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.85 acifluorfen como herbicida B adicional.

[0635] Também são preferidas as composições 157.1 a 157.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.88 flumioxazin como herbicida B adicional.

[0636] Também são preferidas as composições 158.1 a 158.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.89 fomesafen como herbicida B adicional.

[0637] Também são preferidas as composições 159.1 a 159.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.92 saflufenacil como herbicida B adicional.

[0638] Também são preferidas as composições 160.1 a 160.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.93 sulfentrazone como herbicida B adicional.

[0639] Também são preferidas as composições 161.1 a 161.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.96 benzbiciclona como herbicida B adicional.

[0640] Também são preferidas as composições 162.1 a 162.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.97 clomazona como herbicida B adicional.

[0641] Também são preferidas as composições 163.1 a 163.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol como herbicida B adicional.

[0642] Também são preferidas as composições 164.1 a 164.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0643] Também são preferidas as composições 165.1 a 165.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0644] Também são preferidas as composições 166.1 a 166.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.100 isoxaflutol e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0645] Também são preferidas as composições 167.1 a 167.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona como herbicida B adicional.

[0646] Também são preferidas as composições 168.1 a 168.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0647] Também são preferidas as composições 169.1 a 169.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0648] Também são preferidas as composições 170.1 a 170.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.101 mesotriona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0649] Também são preferidas as composições 171.1 a 171.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.103 picolinafen como herbicida B adicional.

[0650] Também são preferidas as composições 172.1 a 172.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.104 sulcotriona como herbicida B adicional.

[0651] Também são preferidas as composições 173.1 a 173.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0652] Também são preferidas as composições 174.1 a 174.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0653] Também são preferidas as composições 175.1 a 175.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B. 104 sulcotriona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0654] Também são preferidas as composições 176.1 a 176.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.106 tembotriona como herbicida B adicional.

[0655] Também são preferidas as composições 177.1 a 177.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona como herbicida B adicional.

[0656] Também são preferidas as composições 178.1 a 178.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0657] Também são preferidas as composições 179.1 a 179.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.76 isoproturon como herbicidas B adicionais.

[0658] Também são preferidas as composições 180.1 a 180.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.107 topamezona e B.82 terbutilazina como herbicidas B adicionais.

[0659] Também são preferidas as composições 181.1 a 181.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato como herbicida B adicional.

[0660] Também são preferidas as composições 182.1 a 182.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.67 atrazina como herbicidas B adicionais.

[0661] Também são preferidas as composições 183.1 a 183.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.92 saflufenacil como herbicidas B adicionais.

[0662] Também são preferidas as composições 184.1 a 184.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.100 isoxaflutol como herbicidas B adicionais.

[0663] Também são preferidas as composições 185.1 a 185.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.124 acetoclor como herbicidas B adicionais.

[0664] Também são preferidas as composições 186.1 a 186.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.101 mesotriona como herbicidas B adicionais.

[0665] Também são preferidas as composições 187.1 a 187.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.104 sulcotriona como herbicidas B adicionais.

[0666] Também são preferidas as composições 188.1 a 188.3617

que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.112 glifosato e B.107 topramezona como herbicidas B adicionais.

[0667] Também são preferidas as composições 189.1 a 189.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.118 glufosinato como herbicida B adicional.

[0668] Também são preferidas as composições 190.1 a 190.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.122 pendimetalina como herbicida B adicional.

[0669] Também são preferidas as composições 191.1 a 191.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.124 acetoclor como herbicida B adicional.

[0670] Também são preferidas as composições 192.1 a 192.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.127 dimetenamid-P como herbicida B adicional.

[0671] Também são preferidas as composições 193.1 a 193.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.128 fentrazamida como herbicida B adicional.

[0672] Também são preferidas as composições 194.1 a 194.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.129 flufenacet como herbicida B adicional.

[0673] Também são preferidas as composições 195.1 a 195.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.131 metazaclor como herbicida B adicional.

[0674] Também são preferidas as composições 196.1 a 196.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.133 S-metolaclor como herbicida B adicional.

[0675] Também são preferidas as composições 197.1 a 197.3617 que diferem das composições correspondentes 13.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.134 pretilaclor como herbicida B adicional.

[0676] Também são preferidas as composições 198.1 a 198.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.139 2,4-D como herbicida B adicional.

[0677] Também são preferidas as composições 199.1 a 199.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.146 clopiralid como herbicida B adicional.

[0678] Também são preferidas as composições 200.1 a 200.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.149 dicamba como herbicida B adicional.

[0679] Também são preferidas as composições 201.1 a 201.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.162 MCPA como herbicida B adicional.

[0680] Também são preferidas as composições 202.1 a 202.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.165 quinclorac como herbicida B adicional.

[0681] Também são preferidas as composições 203.1 a 203.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3617 apenas pelo fato

de compreenderem adicionalmente B.176 indaziflam como herbicida B adicional.

[0682] Também são preferidas as composições 204.1 a 204.3617 que diferem das composições correspondentes 3.1 a 3.3383 apenas pelo fato de compreenderem adicionalmente B.2 clodinafop-propargil como herbicida B adicional.

[0683] A invenção também diz respeito às composições agroquímicas compreendendo um auxiliar e uma composição de acordo com a invenção.

[0684] Uma composição agroquímica compreende uma quantidade pesticida eficaz de pelo menos uma composição de acordo com a invenção. O termo “quantidade eficaz” significa uma quantidade de ingredientes ativos, que é suficiente para o combate de plantas indesejadas, em especial para o combate de plantas indesejadas em plantas cultivadas e que não resulta em um dano substancial às plantas tratadas. Tal quantidade pode variar em um amplo intervalo e depende de diversos fatores, tais como as plantas a serem controladas, a planta cultivada que é tratada ou material, as condições climáticas e a composição específica de acordo com a invenção utilizada.

[0685] Os compostos A e opcionalmente B e/ou C, seus N-óxidos, sais ou derivados podem ser convertidos em tipos habituais de composições agroquímicas, por exemplo, soluções, emulsões, suspensões, pó, pastas, grânulos, cápsulas, prensadas, e misturas das mesmas. Exemplos dos tipos de composição agroquímica são suspensões (por exemplo, SC, OD, FS), concentrados emulsionáveis (por exemplo, CE), emulsões (por exemplo, EW, EO, ES, ME), cápsulas (por exemplo, CS, ZC), pastas, pastilhas, pó molhável (por exemplo, WP, SP, WS, DP, DS), prensadas (por exemplo, BR, TB, TD), grânulos (por exemplo, WG, SG, GR, FG, GG, MG), artigos inseticidas (por exemplo, LN), bem como as formulações em gel para o tratamento de materiais

de propagação vegetal, tais como sementes (por exemplo, GF). Estes e outros tipos de composições agroquímicas são definidos no “*Catalogue of pesticide formulation types and international coding system*”, *Technical Monograph* No. 2, 6ª Ed. Maio de 2008, CropLife International.

[0686] As composições agroquímicas são preparadas de um modo conhecido, tal como descrito por Mollet e Grubemann, *Formulation technology*, Wiley VCH, Weinheim, 2001; ou Knowles, *New developments in crop protection product formulation*, Agrow Reports DS243, T&F Informa, London, 2005.

[0687] Auxiliares adequados são solventes, veículos líquidos, veículos sólidos ou agentes de carga (*fillers*), agentes tensoativos, dispersantes, emulsionantes, umectante, adjuvantes, solubilizantes, intensificadores de penetração, coloides protetores, agentes de adesão, espessantes, agentes umectantes, repelentes, atratores, estimulantes alimentares, compatibilizantes, bactericidas, agentes anticongelantes, agentes antiespumantes, corantes, agentes de viscosidade e ligantes.

[0688] Os solventes adequados e os veículos líquidos são água e solventes orgânicos, tais como frações de óleo mineral com alto ponto de ebulição, por exemplo, querosene, óleo diesel; óleos de origem vegetal ou animal; alifáticos, cíclicos e aromáticos, por exemplo, tolueno, parafina, tetrahidronaftaleno, naftalenos alquilados; alcoóis, por exemplo, etanol, propanol, butanol, álcool benzílico, ciclo; glicóis; DMSO; cetonas, por exemplo, ciclo-hexanona; ésteres, por exemplo, lactatos, carbonatos, ésteres de ácidos graxos, gama-butirolactona; ácidos graxos; fosfonatos; aminas; amidas, por exemplo, N-metilpirrolidona, dimetilamidas de ácidos graxos; e misturas dos mesmos.

[0689] Os veículos sólidos adequados são minerais terrosos tais como silicatos, géis de sílica, talco, caulino, calcário, cal, giz, argila dolomita,

terra diatomácea, sulfato de cálcio, sulfato de magnésio, óxido de magnésio, polissacarídeos, por exemplo, celulose, amido; fertilizantes, por exemplo, sulfato de amônio, fosfato de amônio, nitrato de amônio, ureias; produtos de origem vegetal, por exemplo, farinha de cereais, casca de árvore, farinha de madeira, farinha de casca de noz, e misturas dos mesmos.

[0690] Os tensoativos adequados são os compostos tensoativos, como agentes tensoativos aniônicos, catiônicos, não iônicos e anfotéricos, polímeros de bloco, polieletrólitos, e misturas dos mesmos. Tais agentes tensoativos podem ser utilizados como agentes emulsificantes, dispersantes, agente de solubilização, umectante, promotores de penetração, coloide protetor, ou adjuvante. Exemplos de tensoativos são listados em McCutcheon's, Vol.1: *Emulsifiers & Detergents, McCutcheon's Directories*, Glen Rock, USA, 2008 (International Ed. ou North American Ed.).

[0691] Os tensoativos aniônicos adequados são; metal alcalino, metal alcalino-terroso ou sais de amônio de sulfonatos, sulfatos, fosfatos, carboxilatos e misturas dos mesmos. Exemplos de sulfonatos são alquilarilsulfonatos e difenilsulfonatos, alfa-olefinsulfonatos, sulfonatos de lignina, sulfonatos de ácidos graxos e óleos, sulfonatos de alquilfenóis etoxilados, sulfonatos de naftalenos condensados, sulfonatos de ácido dodecil e tridecilbenzenos, sulfonatos de naftalenos e alquila, sulfossuccinatos ou sulfosuccinamatos. Exemplos de sulfatos são sulfatos de ácidos graxos e óleos, de alquilfenóis etoxilados, de alcoóis, de alcoóis etoxilados, ou de ésteres de ácidos graxos. Exemplos de fosfatos são ésteres de fosfato. Exemplos de carboxilatos são carboxilatos de alquila e álcool carboxilado ou alquilfenol etoxilado.

[0692] Tensoativos não iônicos adequados são alcoxilatos, amidas de ácidos graxos N-alquiladas, óxidos de aminas, tensoativos a base de ésteres ou açúcares, tensoativos poliméricos e as misturas dos mesmos.

Exemplos de alcoxilatos são compostos, tais como alcoóis, alquilfenóis, aminas, amidas, arilfenóis, ácidos graxos ou ésteres de ácidos graxos que foram alcoxilados, com 1 a 50 equivalentes. Óxido de etileno e/ou óxido de propileno pode ser utilizado para a alcoxilação, preferencialmente o óxido de etileno. Exemplos de amidas de ácidos graxos N-substituídas são glucamidas de ácidos graxos ou alcanolamidas de ácidos graxos. Exemplos de ésteres são ésteres de ácidos graxos, ésteres de glicerol ou monoglicerídeos. Exemplos de agentes tensoativos a base de açúcares são sorbitanos e sorbitanos etoxilados, ésteres de sacarose e glicose ou alquilpoliglicosídeos. Exemplos de tensoativos poliméricos são homopolímeros ou copolímeros de vinilpirrolidona, álcool polivinílico, ou acetato de vinila.

[0693] Os tensoativos catiônicos adequados são tensoativos quaternários, por exemplo, compostos de amônio quaternário com um ou dois grupos hidrofóbicos, ou sais de aminas primárias de cadeia longa. Os tensoativos anfotéricos adequados são alquilbetaínas e imidazolininas. Os polímeros em bloco adequados são polímeros em bloco do tipo A-B ou A-B-A, compreendendo blocos de óxido de polietileno e óxido de polipropileno, ou do tipo A-B-C, compreendendo álcool, óxido de polietileno e óxido de polipropileno. Os polieletrólitos adequados são poliácidos ou polibases. Exemplos de poliácidos são sais alcalinos de ácido poliacrílico ou polímeros de poliácidos comb. Exemplos de polibases são polivinilaminas ou polietilenaminas.

[0694] Os adjuvantes adequados são compostos, que têm uma atividade pesticida negligenciável ou mesmo nula, e que melhoram o desempenho biológico do composto I com o alvo. Exemplos são agentes tensoativos, óleos minerais ou vegetais, e outros agentes auxiliares. Outros exemplos são listados por Knowles, *Adjuvants and additives*, Agrow Reports DS256, T&F Informa UK, 2006, cap. 5.

[0695] Os espessantes adequados são polissacarídeos (por exemplo, goma xantana, carboximetilcelulose), argilas inorgânicas (organicamente modificados ou não modificados), policarboxilatos e silicatos.

[0696] Os bactericidas adequados são derivados de bronopol e isotiazolinona, como alquilisotiazolinonas e benzisotiazolinonas.

[0697] Agentes anticongelantes adequados são etileno-glicol, propileno-glicol, ureia e glicerina.

[0698] Agentes antiespuma ou antiespumantes adequados são silicones, alcoóis de cadeia longa, e sais de ácidos graxos.

[0699] Corantes adequados (por exemplo, em vermelho, azul ou verde) são pigmentos de baixa solubilidade em água e corantes solúveis em água. Exemplos são corantes inorgânicos (por exemplo, óxido de ferro, óxido de titânio, hexacianoferrato de ferro) e corantes orgânicos (por exemplo, corantes alizarin-, azóicos e ftalocianina).

[0700] Promotores de adesividade ou agentes ligantes adequados são polivinilpirrolidonas, polivinilacetatos, alcoóis polivinílicos, poliácridatos, ceras biológicas ou sintéticas, e éteres de celulose.

[0701] Exemplos dos tipos de composição agroquímica e a preparação das mesmas são descritos a seguir:

I) CONCENTRADOS SOLÚVEIS EM ÁGUA (SL, LS)

[0702] 10-60% em peso de uma composição de acordo com a invenção e 5-15% em peso de agente umectante (por exemplo, alcóxilatos de álcool) são dissolvidos em água e/ou em um solvente solúvel em água (por exemplo, alcoóis) a 100% em peso. A substância ativa dissolve após diluição com água.

II) CONCENTRADOS DISPERSÍVEIS (DC)

[0703] 5-25% em peso de uma composição de acordo com a invenção, e 1-10% em peso de dispersante (por exemplo, polivinilpirrolidona)

são dissolvidos em solvente orgânico (por exemplo, ciclo-hexanona) a 100% em peso. A diluição com água forma uma dispersão.

III) CONCENTRADOS EMULSIONÁVEIS (CE)

[0704] 15-70% em peso de uma composição de acordo com a invenção, e 5-10% em peso de emulsificantes (por exemplo, dodecilbenzenosulfonato de cálcio e óleo de rícino etoxilato) são dissolvidos em solvente orgânico insolúvel em água (por exemplo, hidrocarboneto aromático) a 100% em peso. A diluição com água forma uma emulsão.

IV) EMULSÕES (EW, EO, ES)

[0705] 5-40% em peso de uma composição de acordo com a invenção, e 1-10% em peso de emulsificantes (por exemplo, dodecilbenzenosulfonato de cálcio e óleo de rícino etoxilato) são dissolvidos em 20-40% em peso de solvente orgânico insolúvel em água (por exemplo, hidrocarboneto aromático). Esta mistura é introduzida em água adicionada a 100% em peso por meio de uma máquina de emulsão e transformada em uma emulsão homogênea. A diluição com água forma uma emulsão.

V) SUSPENSÕES (SC, OD, FS)

[0706] Em um moinho de esferas, 20-60% em peso de uma composição de acordo com a invenção são triturados com a adição de 2-10% em peso de dispersantes e agentes molhantes (por exemplo, lignosulfonato de sódio e álcool etoxilado), 0,1-2% em peso de espessante (por exemplo, goma xantana) e água adicionados a 100% em peso para formar uma suspensão fina de substância ativa. A diluição com água forma uma suspensão estável da substância ativa. Para a composição tipo FS é adicionado até 40% em peso de ligante (por exemplo, álcool polivinílico).

VI) GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA E GRÂNULOS SOLÚVEIS EM ÁGUA (WG, SG)

[0707] 50-80% em peso de uma composição de acordo com a

invenção são finamente moídos com a adição de agentes dispersantes e agentes molhantes (por exemplo, lignosulfonato de sódio e álcool etoxilado) adicionados a 100% em peso e preparados como grânulos dispersíveis em água ou solúveis em água por meio de aparelhos técnicos (por exemplo, extrusão, torre de pulverização, leiteo fluidizado). A diluição com água forma uma dispersão ou solução estável da substância ativa.

VII) PÓ DISPERSÍVEL EM ÁGUA E PÓ SOLÚVEL EM ÁGUA (WP, SP, WS)

[0708] 50-80% em peso de uma composição de acordo com a invenção são moídos em um moinho de rotor-estator, com adição de 1-5% em peso de dispersantes (por exemplo, de lignossulfonato de sódio), 1-3% em peso de agentes molhantes (por exemplo, álcool etoxilato) e o veículo sólido (por exemplo, gel de sílica) adicionado a 100% em peso. A diluição com água forma uma dispersão ou solução estável da substância ativa.

VIII) GEL (GW, GF)

[0709] Em um moinho de esferas, 5-25% em peso de uma composição de acordo com a invenção são triturados com a adição de 3-10% em peso de dispersantes (por exemplo, lignosulfonato de sódio), 1-5% em peso de espessante (por exemplo, carboximetilcelulose) e água adicionada a 100% em peso para formar uma suspensão fina da substância ativa. A diluição com água forma uma suspensão estável da substância ativa.

IX) MICROEMULSÃO (ME)

[0710] 5-20% em peso de uma composição de acordo com a invenção são adicionados a 5-30% em peso de mistura de solvente orgânico (por exemplo, a de ácido graxo e ciclohexanona), 10-25% em peso de mistura de tensoativo (por exemplo, álcool etoxilado e arilfenol etoxilato), e água adicionada a 100%. Esta mistura é agitada durante 1 h para produzir espontaneamente uma microemulsão termodinamicamente

estável.

X) MICROCAPSULAS (CS)

[0711] Uma fase de óleo que compreende 5-50% em peso de uma composição de acordo com a invenção, 0-40% em peso de solvente orgânico insolúvel em água (por exemplo, hidrocarbonetos aromáticos), 2-15% em peso de monômeros acrílicos (por exemplo, metacrilato de metila, ácido metacrílico e um di- ou triacrilato) são dispersos em uma solução aquosa de um coloide protetor (por exemplo, álcool polivinílico). A polimerização radical iniciada por um radical iniciador resulta na formação de microcapsulas de poli(met)acrilato. Alternativamente, uma fase de óleo que compreende 5-50% em peso de um composto I de acordo com a invenção, 0-40% em peso de solvente orgânico insolúvel em água (por exemplo, hidrocarbonetos aromáticos), e um monômero isocianato (por exemplo, difenilmeteno-4,4'-di-isocianato) são dispersos em uma solução aquosa de um coloide protetor (por exemplo, álcool polivinílico). A adição de uma poliamina (por exemplo, hexametilenediamina) resulta na formação de microcapsulas de poliureia. Os monômeros elevam-se a 1-10% em peso. A % em peso referem-se à composição CS total.

Xi) PÓ POLVILHÁVEL (DP, DS)

[0712] 1-10% em peso de uma composição de acordo com a invenção são finamente moídos e intimamente misturados com o veículo sólido (por exemplo, caulino finamente particionado) adicionados a 100% em peso.

Xii) GRÂNULOS (GR, FG)

[0713] 0,5-30% em peso de uma composição de acordo com a invenção são finamente moídos e associados com o veículo sólido (por exemplo, silicato) adicionado a 100% em peso. A granulação é conseguida por extrusão, secagem em *spray* ou leito fluidizado.

Xiii) LÍQUIDOS DE VOLUME ULTRA BAIXO (UL)

[0714] 1-50% em peso de uma composição de acordo com a

invenção são dissolvidos em solvente orgânico (por exemplo, hidrocarbonetos aromáticos) adicionados a 100% em peso.

[0715] A composição agroquímica dos tipos i) a xiii) pode, opcionalmente, compreender outros auxiliares, tais como 0,1-1% em peso de bactericidas, 5-15% em peso de agentes anticongelantes, 0,1-1% em peso de agentes antiespumantes, e 0,1-1% em peso de corantes.

[0716] As composições agroquímicas compreendem, geralmente, entre 0,01 e 95%, de preferência entre 0,1 e 90%, e em particular entre 0,5 e 75%, em peso de substância ativa. As substâncias ativas são utilizadas em uma pureza de 90% a 100%, de preferência de 95% a 100% (de acordo com espectro de RMN).

[0717] Soluções para tratamento de sementes (LS), suspo-emulsões (SE), concentrados fluidos (FS), pó para o tratamento a seco (DS), pó dispersível em água para tratamento em pasta (WS), pó solúvel em água (SS), emulsão (ES), concentrados emulsionáveis (EC) e géis (GF) são usualmente empregados para efeitos de tratamento de materiais de propagação vegetal, especialmente sementes. As composições em causa fornecem, após diluição de duas- a -dez vezes, concentrações de substância ativa de 0,01 a 60% em peso, de preferência de 0,1 a 40% em peso, nas preparações prontas para o uso. A aplicação pode ser realizada antes ou durante a semeadura.

[0718] Os métodos para a aplicação de compostos de Fórmula (I) e composições compreendendo estes compostos, respectivamente, sobre os materiais de propagação vegetal, especialmente sementes, incluem o tratamento das sementes (*dressing*), revestimento, granulação, polvilhamento, imersão e métodos de aplicação no sulco de semeadura do material de propagação. De um modo preferido, o composto I ou suas composições, respectivamente, são aplicados sobre o material de propagação da planta por

um método no qual a germinação não é induzida, por exemplo, tratamento de sementes, peletização ou granulação, revestimento e polvilhamento.

[0719] Diversos tipos de óleos, umectantes, adjuvantes, fertilizantes, ou micronutrientes e outros pesticidas (por exemplo, herbicidas, inseticidas, fungicidas, reguladores do crescimento, fitoprotetores) podem ser adicionados às substâncias ativas, ou às composições que as compreendem como uma pré-mistura ou, se for o caso, apenas imediatamente antes do uso (mistura de tanque). Estes agentes podem ser misturados com as composições da invenção em uma razão em peso de 1:100 a 100:1, preferencialmente de 1:10 a 10:1.

[0720] O utilizador aplica a composição agroquímica de acordo com a presente invenção geralmente a partir de um dispositivo de pré-dosagem, um pulverizador de mochila, um tanque de pulverização, um avião de pulverização, ou um sistema de irrigação. Normalmente, a composição agroquímica é feita com água, tampão, e/ou outros agentes auxiliares para a concentração de aplicação desejada e a solução de pulverização prontas-para-uso ou a composição agroquímica de acordo com a invenção, é assim obtida. Normalmente, de 20 a 2000 litros, de preferência 50 a 400 litros, de solução de pulverização pronta-para-uso são aplicados por hectare de área agrícola útil.

[0721] De acordo com um exemplo de realização, ambos os componentes individuais da composição agroquímica de acordo com a invenção ou componentes parcialmente pré-misturados, por exemplo, componentes agroquímicos que compreendem uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e/ou substâncias ativas a partir dos grupos B e/ou C, podem ser misturados pelo utilizador em um tanque de pulverização e outros auxiliares e aditivos podem ser adicionados, se apropriado.

[0722] Em outro exemplo de realização adicional, os componentes individuais da composição agroquímica de acordo com a invenção, tais como

partes de um kit, ou partes de uma mistura binária ou ternária, podem ser misturados pelo próprio utilizador em um tanque de pulverização e, se necessário, podem ser adicionados outros agentes auxiliares.

[0723] Em outro exemplo de realização, ambos os componentes individuais da composição agroquímica de acordo com a invenção ou componentes parcialmente pré-misturados, por exemplo, os componentes que compreendem uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e as substâncias ativas a partir dos grupos B e/ou C, podem ser aplicados em conjunto (por exemplo, após a mistura de tanque) ou consecutivamente.

[0724] Consequentemente, um primeiro exemplo de realização da invenção refere-se às composições sob a forma de uma composição agroquímica formulada como uma composição de 1 componente que compreende pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) (componente A) e como componente B pelo menos outro composto ativo selecionado a partir dos herbicidas B e, se desejado, fitoprotetores C e também um veículo sólido ou líquido e, se apropriado, um ou mais agentes tensoativos.

[0725] Consequentemente, um segundo exemplo de realização da invenção diz respeito às composições sob a forma de uma composição agroquímica formulada como uma composição de dois componentes compreendendo uma primeira formulação (componente) que compreende pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) (componente A), um veículo sólido ou líquido e, se adequado, um ou mais tensoativos, e como componente B, pelo menos outro herbicida B e fitoprotetor C, com um veículo sólido ou líquido e, se adequado, um ou mais agentes tensoativos.

[0726] A isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) (componente A) e o pelo menos um herbicida B ativo (componente B) e/ou C podem ser formulados e aplicados de maneira conjunta ou separada; simultaneamente ou sucessivamente; antes, durante ou após a emergência das plantas. No caso da

aplicação separada, a ordem de aplicação dos componentes A, B e/ou C é de menor importância. O mais importante é que a pelo menos uma isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e o pelo menos outro composto ativo B e/ou C estejam presentes simultaneamente no local de ação, ou seja, estejam ao mesmo tempo em contato com, ou absorvido, pelas plantas a serem controladas.

[0727] As composições de acordo com a invenção são adequadas como herbicidas. Elas são apropriadas como tais ou como uma composição adequadamente formulada (composição agroquímica).

[0728] As composições de acordo com a invenção controlam a vegetação em áreas não agrícolas de forma muito eficiente, especialmente em altas taxas de aplicação. Elas agem contra as ervas daninhas de folha larga e gramíneas em culturas como trigo, arroz, milho, soja e algodão sem causar qualquer dano significativo para as plantas cultivadas. Este efeito é observado principalmente em baixas taxas de aplicação.

[0729] As composições de acordo com a invenção são aplicadas às plantas principalmente por pulverização das folhas. Aqui, a aplicação pode ser realizada utilizando, por exemplo, água, como veículo por meio de técnicas de pulverização habituais utilizando quantidades de licor de pulverização de cerca de 100 a 1000 L/ha (por exemplo, 300-400 L/ha). As composições herbicidas também podem ser aplicadas em baixo volume ou o método de ultra baixo volume ou sob a forma de microgrânulos.

[0730] A aplicação das composições herbicidas de acordo com a presente invenção pode ser feita antes, durante e/ou após, e é feita preferivelmente durante e/ou após a emergência das plantas indesejáveis.

[0731] As composições herbicidas de acordo com a presente invenção podem ser aplicadas pré- ou pós-emergência ou juntamente com a semente de uma planta de cultura. Também é possível aplicar os compostos e as composições mediante a aplicação de sementes, pré-tratadas com uma

composição da invenção, de uma planta de cultura. Se os componentes ativos A e B e, se apropriado, C forem menos bem tolerados por certas plantas de cultura, podem ser utilizadas técnicas de aplicação nas quais as composições herbicidas são pulverizadas com o auxílio do equipamento de pulverização, de tal maneira que o contato seja tanto quanto possível evitado com as folhas das plantas de cultura sensíveis, enquanto as substâncias ativas atingem as folhas das plantas indesejáveis que crescem por baixo, ou na superfície do solo descoberto (pós-direto, *lay-by* (incorporação superficial após a capina)).

[0732] Em outro exemplo de realização, a composição de acordo com a invenção pode ser aplicada pelo tratamento de sementes. O tratamento de sementes compreende essencialmente todos os procedimentos familiares para o técnico hábil na especialidade (tratamento de sementes, revestimento de sementes, polvilhamento das sementes, imersão de sementes, revestimento de sementes por película, revestimento de sementes por múltiplas camadas, incrustação de sementes, gotejamento de sementes e peletização de sementes) com base na isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a invenção ou as composições preparadas a partir destes. Aqui, as composições herbicidas podem ser aplicadas diluídas ou não diluídas.

[0733] O termo “semente” compreende sementes de todos os tipos, tais como, por exemplo, grãos, sementes, frutos, tubérculos, rebentos e formas semelhantes. Aqui, de um modo preferido, o termo semente descreve grãos e sementes. A semente usada pode ser semente das plantas úteis mencionadas acima, mas também a progênie de plantas transgênicas ou plantas obtidas por métodos de melhoramento habituais.

[0734] Além disso, pode ser vantajoso aplicar as composições da presente invenção isoladamente ou em conjunto, em combinação com outros agentes de proteção de culturas, por exemplo, com agentes para o combate de parasitas ou fungos fitopatogênicos ou bactérias ou com grupos de compostos

ativos que regulam o crescimento. Também de interesse é a miscibilidade com soluções de sais minerais, que são utilizados para o tratamento de deficiências de elementos nutricionais e de elementos vestigiais (oligoelementos). Óleos não fitotóxicos e concentrados de óleo também podem ser acrescentados.

[0735] Quando utilizadas na proteção de plantas, as quantidades de substâncias ativas aplicadas, ou seja, os componentes A e B, e, se adequado, C, sem auxiliares de formulação, são, dependendo do tipo de efeito desejado, de 0,001 a 3 kg/ha, preferencialmente de 0,005 a 2,5 kg/ha e especificamente de 0,01 a 2 kg/ha da(s) substância(s) ativa(s).

[0736] Em outro exemplo de realização preferido da invenção, as taxas de aplicação da isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) de acordo com a presente invenção (quantidade total de isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I)) são de 0,1 g/ha a 3000 g/ha, de preferência de 10 g/ha a 1000 g/ha, dependendo do alvo de controle, estação, plantas alvo e estágio de crescimento.

[0737] Em outro exemplo de realização preferido da invenção, as taxas de aplicação da isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) estão no intervalo de 0,1 g/ha a 5000 g/ha e preferivelmente no intervalo de 1 g/ha a 2500 g/ha ou de 5 g/ha a 2000 g/ha.

[0738] Em outro exemplo de realização preferido da invenção, a taxa de aplicação da isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) é de 0,1 a 1000 g/ha, preferencialmente de 1 a 750 g/ha, e mais preferencialmente de 5 a 500 g/ha.

[0739] As taxas de aplicação necessárias de herbicidas B estão geralmente no intervalo entre 0,0005 kg/ha a 2,5 kg/ha, e preferivelmente no intervalo entre 0,005 kg/ha a 2 kg/ha ou 0,01 kg/ha a 1,5 kg/h de substância ativa.

[0740] As taxas de aplicação necessárias de fitoprotetores C estão

geralmente no intervalo entre 0,0005 kg/ha a 2,5 kg/ha, e preferivelmente no intervalo entre 0,005 kg/ha a 2 kg/ha ou 0,01 kg/ha a 1,5 kg/h de substância ativa.

[0741] No tratamento de materiais de propagação vegetal, como sementes, por exemplo, por polvilhamento, revestimento ou encharcamento de semente, geralmente são necessárias quantidades de substância ativa de 0,1 a 1000 g, de preferência entre 1 e 1000 g, mais preferivelmente de 1 a 100 g e mais preferencialmente ainda de 5 a 100 g por 100 kg de material de propagação vegetal (de preferência sementes).

[0742] Em outro exemplo de realização da invenção, para o tratamento das sementes, as quantidades de componentes da composição aplicadas, ou seja, A e B e, se adequado, C, são geralmente utilizadas nas quantidades de 0,001 a 10 kg por 100 kg de sementes.

[0743] Quando usados na proteção de materiais ou produtos armazenados, a quantidade de componentes da composição aplicada depende do tipo de área de aplicação e do efeito desejado. As quantidades habitualmente aplicadas na proteção de materiais são de 0,001 g a 2 kg, preferencialmente 0,005 g a 1 kg, de substância ativa por metro cúbico de material tratado.

[0744] Nos métodos da presente invenção, é irrelevante se a isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I), e o componente herbicida B adicional e/ou o fitoprotetor C sejam formulados e aplicados em conjunto ou de maneira separada.

[0745] No caso da aplicação separada a ordem em que a aplicação ocorre é de importância menor. Sendo apenas necessário que a isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula (I) e o herbicida B e/ou o fitoprotetor C sejam aplicados em um intervalo de tempo que permita a ação simultânea dos ingredientes ativos sobre as plantas, de um modo preferido dentro de um

intervalo de tempo de no máximo 14 dias, em especial no máximo 7 dias.

[0746] Dependendo do método de aplicação em questão, as composições de acordo com a invenção podem, adicionalmente, ser utilizadas em mais uma série de plantas de cultura para eliminar plantas indesejadas. Exemplos de culturas adequadas são as seguintes:

Allium cepa, *Ananas comosus*, *Arachis hypogaea*, *Asparagus officinalis*, *Avena sativa*, *Beta vulgaris spec. altissima*, *Beta vulgaris spec. rapa*, *Brassica napus var. napus*, *Brassica napus var. napobrassica*, *Brassica rapa var. silvestris*, *Brassica oleracea*, *Brassica nigra*, *Camellia sinensis*, *Carthamus tinctorius*, *Carya illinoensis*, *Citrus limon*, *Citrus sinensis*, *Coffea arabica* (*Coffea canephora*, *Coffea liberica*), *Cucumis sativus*, *Cynodon dactylon*, *Daucus carota*, *Elaeis guineensis*, *Fragaria vesca*, *Glycine max*, *Gossypium hirsutum*, (*Gossypium arboreum*, *Gossypium herbaceum*, *Gossypium vitifolium*), *Helianthus annuus*, *Hevea brasiliensis*, *Hordeum vulgare*, *Humulus lupulus*, *Ipomoea batatas*, *Juglans regia*, *Lens culinaris*, *Linum usitatissimum*, *Lycopersicon lycopersicum*, *Malus spec.*, *Manihot esculenta*, *Medicago sativa*, *Musa spec.*, *Nicotiana tabacum* (*N.rustica*), *Olea europaea*, *Oryza sativa*, *Phaseolus lunatus*, *Phaseolus vulgaris*, *Picea abies*, *Pinus spec.*, *Pistacia vera*, *Pisum sativum*, *Prunus avium*, *Prunus persica*, *Pyrus communis*, *Prunus armeniaca*, *Prunus cerasus*, *Prunus dulcis e prunus domestica*, *Ribes sylvestre*, *Ricinus communis*, *Saccharum officinarum*, *Secale cereale*, *Sinapis alba*, *Solanum tuberosum*, *Sorghum bicolor (s. vulgare)*, *Theobroma cacao*, *Trifolium pratense*, *Triticum aestivum*, *Triticale*, *Triticum durum*, *Vicia faba*, *Vitis vinifera*, *Zea mays*.

[0747] As cultivares preferidas são *Arachis hypogaea*, *Beta vulgaris spec. altissima*, *Brassica napus var. napus*, *Brassica oleracea*, *Citrus limon*, *Citrus sinensis*, *Coffea arabica* (*Coffea canephora*, *Coffea liberica*), *Cynodon dactylon*, *Glycine max*, *Gossypium hirsutum*, (*Gossypium arboreum*,

Gossypium herbaceum, *Gossypium vitifolium*), *Helianthus annuus*, *Hordeum vulgare*, *Juglans regia*, *Lens culinaris*, *Linum usitatissimum*, *Lycopersicon lycopersicum*, *Malus spec.*, *Medicago sativa*, *Nicotiana tabacum* (*N.rustica*), *Olea europaea*, *Oryza sativa*, *Phaseolus lunatus*, *Phaseolus vulgaris*, *Pistacia vera*, *Pisum sativum*, *Prunus dulcis*, *Saccharum officinarum*, *Secale cereale*, *Solanum tuberosum*, *Sorghum bicolor* (*s. vulgare*), *Triticale*, *Triticum aestivum*, *Triticum durum*, *Vicia faba*, *Vitis vinifera* e *Zea mays*.

[0748] As culturas especialmente preferidas são culturas de cereais, milho, soja, arroz, milhete (painço), colza oleaginosa, algodão, cana-de-açúcar, batata, legumes, turfa ou culturas permanentes.

[0749] As composições de acordo com a invenção podem ser utilizadas em plantas geneticamente modificadas. O termo “plantas geneticamente modificadas” deve ser entendido como plantas cujo material genético foi modificado pela utilização de técnicas de DNA recombinante para incluir uma sequência inserida de DNA que não é nativa do genoma daquela espécie de planta ou para apresentar uma deleção no DNA que era nativo no genoma daquela espécie, em que a(s) modificação(ões) não pode(m) ser prontamente obtida(s) apenas pelo cruzamento ou mutagênese de recombinação natural. Muitas vezes, uma determinada planta geneticamente modificada será aquela que obteve sua modificação genética por herança através de um acasalamento natural ou processo de propagação de uma planta ancestral cujo genoma foi diretamente tratado pelo uso de uma técnica de DNA recombinante. Normalmente, um ou mais genes são integrados ao material genético de uma planta geneticamente modificada, a fim de melhorar certas propriedades da planta. Estas modificações genéticas incluem, mas não estão limitadas a modificação pós-traducional dirigida de proteína(s), oligo- ou polipeptídeos, por exemplo, pela inclusão de mutação(ões) de aminoácido(s) que permitem a diminuição, ou promoção da glicosilação ou adições de

polímero, tais como a prenilação, farnesilação, acetilação, ou fixação de porção PEG.

[0750] As plantas que foram modificadas pelo melhoramento, mutagênese ou engenharia genética, foram, por exemplo, tornadas tolerantes a aplicações de classes específicas de herbicidas, tais como herbicidas auxínicos, dicamba ou 2,4-D; herbicidas branqueadores como inibidores da 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenase (HPPD) ou inibidores da dessaturase fitoeno (PDS); inibidores da acetolactato sintase (ALS), tais como sulfonilureias ou imidazolinonas; inibidores da enolpiruvil chiquimato-3-fosfato sintase (EPSP) tal como o glifosato; inibidores da glutamina sintetase (GS) tal como glufosinato; inibidores da protoporfirinogênio-IX oxidase (PPO); inibidores da biossíntese de lipídeos, como inibidores da carboxilase acetilCoA (ACCase); ou herbicidas oxinila (ou seja, bromoxinil ou ioxinila) como resultado de métodos convencionais de reprodução ou engenharia genética; além disso, as plantas foram tornadas resistentes a múltiplas classes de herbicidas através de múltiplas modificações genéticas, tais como a resistência ao glifosato e glufosinato ou a glifosato e um herbicida de outra classe, tais como inibidores de ALS, inibidores de HPPD, herbicidas auxínicos, ou inibidores de ACCase. Estas tecnologias de resistência a herbicidas são, por exemplo, descritas em *Pest Management Science* 61, 2005, 246; 61, 2005, 258; 61, 2005, 277; 61, 2005, 269; 61, 2005, 286; 64, 2008, 326; 64, 2008, 332; *Weed Science* 57, 2009, 108; *Australian Journal of Agricultural Research* 58, 2007, 708; *Science* 316, 2007, 1185; e as referências aí citada. Diversas plantas cultivadas foram tornadas tolerantes aos herbicidas por mutagênese e os métodos convencionais de produção, por exemplo, colza oleaginosa de verão Clearfield® (Canola, BASF SE, Alemanha) que é tolerante a imidazolinonas, por exemplo, imazamox, ou girassóis ExpressSun® (DuPont, EUA) tolerantes a sulfonilureias, por exemplo, tribenuron. Métodos de engenharia genética foram usados

para tornar plantas cultivadas, como soja, algodão, milho, beterraba e colza oleaginosa, tolerantes aos herbicidas como o glifosato, imidazolinonas e glufosinato, alguns dos quais estão em desenvolvimento ou comercialmente disponíveis sob as marcas ou nomes comerciais RoundupReady® (tolerante ao glifosato, Monsanto, EUA), Cultivance® (tolerante às imidazolinonas, BASF SE, Alemanha) e LibertyLink® (tolerante ao glufosinato, Bayer CropScience, Alemanha).

[0751] Além disso, o termo plantas também abrange aquelas que são obtidas pelo uso de técnicas de DNA recombinante, capazes de sintetizar uma ou mais proteína inseticida, especialmente aquelas conhecidas do gênero bacteriano *Bacillus*, particularmente do *Bacillus thuringiensis*, tal como as delta-endotoxinas, por exemplo, CryIA(b), CryIA(c), CryIF, CryIF(a2), CryIIA(b), CryIIIA, CryIIIB(b1) ou Cry9c; proteínas inseticidas vegetativas (VIP), por exemplo, VIP1, VIP2, VIP3 ou VIP3A; proteínas inseticidas de bactérias colonizadoras nematoides, por exemplo, *Photorhabdus spp.* ou *Xenorhabdus spp.*; toxinas produzidas por animais, tais como as toxinas do escorpião, toxinas aracnídeo, toxinas da vespa, ou outras neurotoxinas específicas de insetos; toxinas produzidas por fungos, tal como toxinas de estreptomicetes, lectinas de plantas, tais como as lectinas de ervilha ou de cevada; aglutininas; inibidores de proteinase, tais como os inibidores de tripsina, inibidores de serina protease, patatina, cistatina ou inibidores da papaína; proteínas inativadoras de ribossomos (RIP), como a ricina, RIP-milho, abrina, luffina, saporina ou briodina; enzimas do metabolismo de esteroides, tal como 3-hidroxi-esteroide oxidase, ecdiesterioide-IDP-glicosil-transferase, oxidases de colesterol, inibidores da ecdisona ou HMG-CoA-redutase; bloqueadores de canais de íons, como bloqueadores dos canais de sódio ou cálcio; esterase hormônio juvenil; receptores de hormônio diurético (receptores helicocinina); estilbeno sintase, bibenzil sintase, quitinases ou glucanases. No contexto da

presente invenção essas proteínas inseticidas ou toxinas também devem ser expressamente compreendidas como incluindo pré-toxinas, proteínas híbridas, truncada ou proteínas de outra forma modificada. As proteínas híbridas são caracterizadas por uma nova combinação de domínios de proteína, (vide, por exemplo, o documento WO 02/015701). Outros exemplos de tais toxinas ou plantas geneticamente modificadas capazes de sintetizar toxinas são divulgados, por exemplo, nos documentos EP- 374 A 753, WO 93/007278, WO 95/34656, EP-A 427529, EP A 451 878, WO 03/018810 e WO 03/52073. Os métodos para a produção de tais plantas geneticamente modificadas são geralmente conhecidos pelos técnicos hábeis no assunto e são descritos, por exemplo, nas publicações mencionadas acima. Estas proteínas inseticidas contidas nas plantas geneticamente modificadas conferem às plantas que produzem essas proteínas tolerância contra pragas prejudiciais de todos os grupos taxonômicos de insetos artrópodes, especialmente besouros (*Coleoptera*), insetos de duas asas (*Diptera*), borboletas e mariposas (*Lepidoptera*) e nematoides (*Nematoda*). Plantas geneticamente modificadas capazes de sintetizar uma ou mais proteínas inseticidas são, por exemplo, descritas nas publicações mencionadas acima, e algumas estão comercialmente disponíveis, tais como YieldGard® (cultivar de milho produzindo a toxina Cry1Ab), YieldGard® Plus (cultivar de milho produzindo as toxinas Cry1Ab e Cry3Bb1), Starlink® (cultivar de milho produzindo a toxina Cry9c), Herculex® RW (cultivar de milho produzindo Cry34Ab1, Cry35Ab1 e a enzima Fosfinotricin-N-Acetiltransferase [PAT]); NuCOTN® 33B (cultivar de algodão produzindo a toxina Cry1Ac), Bollgard® I (cultivar de algodão produzindo a toxina Cry1Ac), Bollgard® II (cultivar de algodão produzindo as toxinas Cry1Ac e Cry2Ab2); VIPCOT® (cultivar de algodão produzindo a toxina VIP); NewLeaf® (cultivar de batata produzindo a toxina Cry3A); Bt-Xtra®, NatureGard®, KnockOut®, BiteGard®, Protecta®, Bt11 (por exemplo, Agrisure®

CB) e Bt176 da Syngenta Seeds SAS, França, (cultivar de milho produzindo a toxina Cry1Ab e a enzima PAT), MIR604 da Syngenta Seeds SAS, França (cultivar de milho produzindo a versão modificada da toxina Cry3A, WO 03/018810), MON 863 da Monsanto Europe S.A., Bélgica (cultivar de milho produzindo a toxina Cry3Bb1), IPC 531 da Monsanto Europe S.A., Bélgica (cultivar de algodão produzindo uma versão modificada da toxina Cry1Ac) e 1507 da Pioneer Overseas Corporation, Bélgica (cultivar de milho produzindo a toxina Cry1F e a enzima PAT).

[0752] Além disso, também estão cobertas plantas que, pelo uso de técnicas de DNA recombinante, são capazes de sintetizar uma ou mais proteína para aumentar a resistência ou tolerância das ditas plantas à patógenos bacterianos, virais ou fúngicos. Exemplos de tais proteínas são as denominadas “proteínas relacionadas à patogênese” (proteínas PR, vide, por exemplo, EP- A 0392225), genes de resistência a doenças vegetais (por exemplo, cultivares de batata que expressam genes de resistência que agem contra o *Phytophthora infestans* derivados da batata selvagem mexicana *Solanum bulbocastanum*) ou T4-Lisozima (por exemplo, cultivares de batata capazes de sintetizar estas proteínas com maior resistência contra as bactérias *Erwinia amylovora*). Os métodos para a produção de tais plantas geneticamente modificadas são geralmente conhecidos pelos técnicos hábeis no assunto e são descritos, por exemplo, nas publicações mencionadas acima.

[0753] Além disso, também são abrangidas plantas que, pelo uso de técnicas de DNA recombinante, são capazes de sintetizar uma ou mais proteínas para aumentar a produtividade (por exemplo, maior produção de biomassa, rendimento de grãos, teor de amido, teor de óleo ou teor de proteína), tolerância à salinidade seca, ou outros fatores ambientais limitantes do crescimento ou tolerância a pragas e patógenos fúngicos, virais ou bacterianos dessas plantas.

[0754] Além disso, também são abrangidas plantas que, pelo uso de técnicas de DNA recombinante, contêm uma quantidade alterada de ingredientes ou novos ingredientes, especificamente para melhorar a nutrição humana ou animal, por exemplo, culturas de oleaginosas que produzem ácidos graxos de cadeia longa ômega-3 promotores de saúde ou ácidos graxos insaturados ômega-9 (por exemplo, colza oleaginosa Nexera®, Dow AgroSciences, Canadá).

[0755] Além disso, também são abrangidas plantas que, pelo uso de técnicas de DNA recombinante, contêm quantidades modificadas de ingredientes ou novos ingredientes, especificamente para melhorar a produção de matéria-prima, por exemplo, batatas que produzem quantidades aumentadas de amilopectina de batata (por exemplo, Amflora®, BASF SE, Alemanha).

[0756] Além disso, verificou-se que as composições de acordo com a invenção também são adequadas para o desfolhamento e/ou a dessecação de partes da planta, para os quais as plantas de cultura, como algodão, batata, colza oleaginosa, girassol, soja ou feijão, em especial algodão, são adequadas. A este respeito, composições foram encontradas para a dessecação e/ou desfolha de plantas, processos para a preparação destas composições, e métodos para a dessecação e/ou desfolha de plantas utilizando as composições de acordo com a invenção.

[0757] Como dessecantes, as composições de acordo com a invenção são adequadas em especial para dessecar as partes acima do solo de plantas de cultura, tais como batata, colza oleaginosa, girassol e soja, mas também cereais. Isso torna possível a colheita totalmente mecânica dessas importantes plantas cultivadas.

[0758] Também de interesse econômico é a facilitação da colheita, o que é possível, concentrando-se dentro de um determinado período de tempo

a deiscência, ou redução de aderência à árvore, em citrinos, azeitonas e outras espécies e variedades de frutas pomáceas, frutas de caroço e nozes. O mesmo mecanismo, ou seja, a promoção do desenvolvimento do tecido de abscisão entre a parte fruta ou folha e a parte broto das plantas também é essencial para a desfolha controlada de plantas úteis, particularmente o algodão.

[0759] Além disso, um encurtamento do intervalo de tempo em que as plantas de algodão individuais amadurecem leva a um aumento na qualidade da fibra após a colheita.

EXEMPLOS DE USO

[0760] Os seguintes exemplos servem para ilustrar a invenção.

[0761] A ação herbicida das composições de acordo com a invenção foi demonstrada pelos seguintes experimentos em estufa:

[0762] Os recipientes de cultura usados foram vasos de plástico contendo areia argilosa com aproximadamente 4,6% de húmus e 69,9% de areia como substrato. As sementes das plantas de ensaio foram semeadas separadamente para cada espécie.

[0763] Para o tratamento de pré-emergência, os compostos ativos, suspensos ou emulsionados em água, foram aplicados imediatamente após a semeadura por meio de bocais de distribuição fina. Os recipientes foram irrigados suavemente para promover a germinação e crescimento e, posteriormente cobertos com capuzes de plástico transparente até as plantas terem raízes. Esta cobertura causou germinação uniforme das plantas de ensaio, a menos que estas tivessem sido prejudicadas pelos compostos ativos.

[0764] Para o tratamento pós-emergência, as plantas de ensaio foram cultivadas até uma altura de 1 a 15 cm, dependendo do hábito da planta, e tratadas com os compostos ativos que foram suspensos ou emulsionados em água. Para isso, as plantas de ensaio foram semeadas diretamente e cultivadas nos mesmos recipientes, ou foram primeiramente cultivadas como

mudas separadas e transplantadas para os recipientes de ensaio alguns dias antes do tratamento.

[0765] Dependendo das espécies, as plantas foram mantidas a 10 – 25 °C ou 20 – 35 °C, respectivamente.

[0766] O período de ensaio estendeu-se por 1 a 3 semanas. Durante este tempo, as plantas foram cuidadas, e as respostas aos tratamentos individuais foram avaliadas 20 dias após o tratamento, exceto se indicado de outra forma.

[0767] A avaliação foi realizada utilizando uma escala de 0 a 100. 100 significa ausência de emergência das plantas, ou destruição completa pelo menos das porções acima do solo, e 0 significa nenhum dano, ou curso normal de crescimento.

[0768] Os respectivos componentes indicados A e B e, se for caso, C, foram formulados como uma emulsão concentrada a 10% em peso, com a adição da quantidade de sistema de solvente, introduzido no licor de pulverização utilizado para aplicar o composto ativo. Nos exemplos, o solvente utilizado foi a água.

[0769] Nos exemplos a seguir, utilizando o método de S.R. Colby (1967) "*Calculating synergistic and antagonistic responses of herbicide combinations*", *Weeds* 15, p. 22 ss., o valor E, que é esperado se a atividade dos compostos ativos individuais é apenas aditiva, foi calculado.

$$E = X + Y - (X \cdot Y / 100)$$

em que,

X = percentagem de atividade utilizando o composto ativo A em uma taxa de aplicação a,

X = percentagem de atividade utilizando o composto ativo B em uma taxa de aplicação b,

E = atividade esperada (em %) de A + B nas taxas de aplicação a

+ b.

[0770] Se o valor experimentalmente encontrado é maior do que o valor E calculado de acordo com Colby, um efeito sinérgico está presente.

[0771] As plantas utilizadas nos experimentos em estufa foram as seguintes espécies:

Código Bayer	Nome Científico
ABUTH	<i>Abutilon theophrast</i>
ALOMY	<i>Alopecurus myosuroides</i>
AMARE	<i>Amaranthus retroflexus</i>
AMBEL	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
APESV	<i>Apera spica-venti</i>
CHEAL	<i>Chenopodium album</i>
CONAR	<i>Convolvulus arvensis</i>
DIGSA	<i>Digitaria sanguinalis</i>
ECHCG	<i>Echinochloa crus-galli</i>
ERICA	<i>Conyza canadensis</i>
GALAP	<i>Galium aparine</i>
GERDI	<i>Geranium dissectum</i>
GERPU	<i>Geranium pusillum</i>

Código Bayer	Nome Científico
IPOHE	<i>Ipomoea hederacea</i>
KCHSC	<i>Kochia scoparia</i>
LAMAM	<i>Lamium amplexicaule</i>
LOLMU	<i>Lolium multiflorum</i>
MATCH	<i>Matricaria recutita</i>
PANMI	<i>Panicum miliaceum</i>
PAPRH	<i>Papaver rhoeas</i>
POLAV	<i>Polygonum aviculare</i>
POLCO	<i>Polygonum convolvulus</i>
POLPE	<i>Persicaria maculosa</i>
SASKR	<i>Salsola kali</i>
SEBEX	<i>Sesbania exaltata</i>
SETVI	<i>Setaria viridis</i>
STEME	<i>Stellaria media</i>
VIOAR	<i>Viola arvensis</i>

nota: 100 – 90%: “muito bom”

90-80%: “bom”

[0772] Os resultados destes testes são apresentados a seguir nos exemplos de uso e demonstram o efeito sinérgico das misturas que compreendem, pelo menos, um composto de Fórmula (I) e pelo menos um herbicida B. Neste contexto, (i.a.) significa ingrediente ativo, com base em 100% de ingrediente ativo.

EXEMPLO DE USO 1

[0773] Ação herbicida sinérgica da composição 1.190 aplicada

pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + clorotoluron (B.190)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		AMARE		STEME		GERDI		IPOHE	
I.1	B.190	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	50	--	35	--	70	--	30	--	65	--
--	62,5	50	--	40	--	70	--	60	--	60	--
31,25	62,5	100	75	98	61	100	91	100	72	100	86
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		IPOHE		POLAV		AMARE		CHEAL	
I.1	B.190	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
15,6	--	30	--	50	--	45	--	30	--	70	--
--	62,5	50	--	60	--	50	--	40	--	95	--
15,6	62,5	100	65	100	80	100	73	98	58	100	99

EXEMPLO DE USO 2

[0774] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + bentazona na forma de sal de sódio (bentazona-Na)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		POLCO		AMARE		POLAV	
I.1	bentazona Na	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	50	--	35	--	80	--
--	125	40	--	75	--	40	--
31,25	125	90	70	98	84	90	88

EXEMPLO DE USO 3

[0775] Ação herbicida sinérgica da composição 1.67 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + atrazina

(B.67)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		LOLMU		PHACA		GERDI		MATCH		CONAR	
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	20	--	35	--	40	--	0	--	0	--
--	125	35	--	30	--	70	--	50	--	65	--
62,5	125	80	48	70	55	100	82	100	50	98	65

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	90	--		--		--		--		--
--	125	60	--		--		--		--		--
62,5	125	100	96								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ABUTH		STEME		MATCH		GERDI	
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	60	--	70	--	30	--	30	--
--	125	60	--	75	--	70	--	85	--
31,25	125	95	84	100	93	100	79	100	90

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		LOLMU		PHACA		POLCO		CHEAL		GALAP	
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	0	--	0	--	65	--	75	--

--	125	35	--	30	--	60	--	80	--	70	--
31,25	125	80	35	70	0	100	60	98	93	100	93
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		MATCH		CONAR		STEME		GERDI	
I.1	B.67	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	60	--	30	--	0	--	70	--	30	--
--	125	60	--	70	--	65	--	75	--	85	--
31,25	125	95	84	100	79	95	65	100	93	100	90
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		CHEAL		GERDI		POLCO		GALAP			
I.1	B.67	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,6	--	0	--	0	--	0	--	20	--		--
--	125	80	--	70	--	60	--	70	--		--
15,6	125	98	80	100	70	70	60	85	76		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		LOLMU		ABUTH		STEME		CONAR			
I.1	B.67	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,6	--	0	--	30	--	0	--	0	--		--
--	125	35	--	60	--	75	--	65	--		--
15,6	125	70	35	85	72	100	75	98	65		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		LOLMU		ABUTH		CONAR			
I.1	B.67	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
7,8	--	0	--	0	--	0	--	0	--		--
--	125	70	--	35	--	60	--	65	--		--

7,8	125	100	70	60	35	80	60	98	65		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		LOLMU		ECHCG		GALAP		CONAR	
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	40	--	65	--	10	--	25	--
--	62,5	35	--	20	--	35	--	65	--	60	--
62,5	62,5	65	35	65	52	85	77	90	69	85	70
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO									
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	65	--		--		--		--		--
--	62,5	80	--		--		--		--		--
62,5	62,5	100	93								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		POLCO		CHEAL		GALAP		STEME	
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
20,8	--	0	--	30	--	85	--	0	--	50	--
--	62,5	35	--	80	--	75	--	65	--	80	--
20,8	62,5	50	35	100	86	100	96	70	65	100	90
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		CONAR		ECHCG							
I.1	B.67	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
20,8	--	0	--	30	--		--		--		--
--	62,5	60	--	35	--		--		--		--

20,8	62,5	65	60	60	55						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		STEME		APESV		CHEAL			
I.1	B.67	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
6,9	--	0	--	0	--	0	--	0	--		--
--	62,5	35	--	80	--	60	--	75	--		--
6,9	62,5	40	35	100	80	65	60	85	75		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		STEME		APESV							
I.1	B.67	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
2,3	--	0	--	0	--		--		--		--
--	62,5	80	--	60	--		--		--		--
2,3	62,5	100	80	65	60						

EXEMPLO DE USO 4

[0776] Ação herbicida sinérgica da composição 1.69 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + bromoxinil (B.69)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		CHEAL		GALAP		ERICA		CONAR	
I.1	B.69	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	50	--	60	--	65	--	90	--	65	--
--	25	35	--	60	--	50	--	30	--	50	--
62,5	25	85	68	100	84	100	83	100	93	100	83
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		CHEAL		CONAR		MATCH					

I.1	B.69	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	30	--	70	--	30	--
--	25	60	--	50	--	0	--
31,25	25	85	72	100	85	100	30

EXEMPLO DE USO 5

[0777] Ação herbicida sinérgica da composição 1.191 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + piridato (B.191)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		GALAP		STEME		MATCH		ERICA	
I.1	B.191	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	65	--	85	--	30	--	90	--
--	225	90	--	0	--	20	--	70	--
62,5	225	100	97	100	85	95	44	100	97

EXEMPLO DE USO 6

[0778] Ação herbicida sinérgica da composição 1.76 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + isoproturon (B.76)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		CHEAL		CONAR		DIGSA	
I.1	B.76	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	60	--	65	--	40	--
--	225	65	--	65	--	30	--
62,5	225	100	86	100	88	65	58

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		AMARE		CHEAL		DIGSA	
I.1	B.76	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	90	--	30	--	35	--
--	225	50	--	65	--	30	--
31,25	225	98	95	100	76	60	55

EXEMPLO DE USO 7

[0779] Ação herbicida sinérgica da composição 1.82 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + terbutilazina (B.82)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		CHEAL		GALAP	
I.1	B.82	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	60	--	65	--
--	31,25	65	--	55	--
62,5	31,25	100	86	85	84

EXEMPLO DE USO 8

[0780] Ação herbicida sinérgica da composição 1.77 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + linuron (B.77)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		LOLMU		GALAP		CONAR	
I.1	B.77	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	20	--	10	--	25	--
--	75	35	--	40	--	50	--
62,5	75	60	48	65	46	85	63

EXEMPLO DE USO 9

[0781] Ação herbicida sinérgica da composição 1.79 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + metribuzin (B.79)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		ECHCG		POLCO	
I.1	B.79	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	65	--	75	--
--	25	20	--	20	--
62,5	25	75	72	100	80

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		POLCO		MATCH	
I.1	B.79	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
20,8	--	50	--	60	--
--	25	20	--	65	--
20,8	25	90	60	98	86

EXEMPLO DE USO 10

[0782] Ação herbicida sinérgica da composição 1.192 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + fenmedifam (B.192)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		SETVI		AMARE		CHEAL		MATCH		AMBEL	
I.1	B.192	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
20,8	--	25	--	70	--	85	--	60	--	30	--
--	62,5	65	--	35	--	50	--	50	--	90	--
20,8	62,5	75	74	95	81	95	93	100	80	98	93

EXEMPLO DE USO 11

[0783] Ação herbicida sinérgica da composição 1.80 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + propanil (B.80)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		DIGSA		CONAR		ERICA	
I.1	B.80	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	40	--	25	--	65	--
--	250	40	--	20	--	65	--
62,5	250	65	64	70	40	98	88

EXEMPLO DE USO 12

Ação herbicida sinérgica da composição 1.107 aplicada pelo

método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + topamezona (B.107)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		POLCO		ABUTH		GALAP		ERICA	
I.1	B.107	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	75	--	65	--	10	--	65	--
--	6	35	--	85	--	70	--	65	--
62,5	6	100	54	95	95	80	73	98	88

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		MATCH		ERICA		ABUTH	
I.1	B.107	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
20,8	--	60	--	65	--	0	--
--	6	70	--	65	--	85	--
20,8	6	95	88	100	88	90	85

EXEMPLO DE USO 13

[0784] Ação herbicida sinérgica da composição 1.113 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + glifosato (B.113)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		PANMI		GALAP		GERDI	
I.1	B.113	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	60	--	80	--	80	--
--	135	90	--	80	--	80	--
125	135	98	96	98	96	98	96

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		PANMI		GALAP		CONAR	
I.1	B.113	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	60	--	80	--	80	--

--	33,75	80	--	50	--	45	--
125	33,75	95	92	98	90	100	89

EXEMPLO DE USO 14

[0785] Ação herbicida sinérgica da composição 1.193 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + éter 2-metilbenzílico de (1*RS*,2*SR*,4*SR*)-1,4-epoxi-*p*-ment-2-ila (B.193)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ECHCG		DIGSA		GERDI		ALOMY	
I.1	B.193	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
250	--	95	--	35	--	95	--	45	--
--	15	40	--	20	--	40	--	0	--
250	15	98	97	80	48	98	97	60	45

EXEMPLO DE USO 15

[0786] Ação herbicida sinérgica da composição 1.030 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + imazamox (B.30)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		VIOAR		CONAR		GERDI	
I.1	B.30	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--	25	--	85	--
--	3,75	45	--	85	--	90	--
62,5	3,75	65	45	90	89	100	99

EXEMPLO DE USO 16

[0787] Ação herbicida sinérgica da composição 1.84 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + dicloreto de paraquat (B.84)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		VIOAR		SASKR		ERICA		GALAP	
I.1	B.84	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	65	--	40	--	10	--	55	--	65	--
--	17,5	90	--	55	--	70	--	35	--	55	--
31,25	17,5	100	97	75	73	98	73	75	71	85	84
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		VIOAR		POLCO		CONAR			
I.1	B.84	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado		
62,5	--	80	--	40	--	90	--	45	--		
--	17,5	80	--	55	--	30	--	10	--		
62,5	17,5	98	96	75	73	95	93	60	51		

Exemplo de Uso 17

[0788] Ação herbicida sinérgica da composição 1.87 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + carfentrazona-etílica (B.87)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		LAMAM		PAPRH		MATCH		GERDI	
I.1	B.87	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	85	--	85	--	80	--	85	--
--	1,75	80	--	30	--	75	--	70	--
62,5	1,75	100	97	100	90	98	95	98	96

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		LALAM		SEBEX		MATCH		GERPU	
I.1	B.87	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--	75	--	35	--	80	--
--	1,75	80	--	75	--	75	--	75	--
31,25	1,75	98	94	100	94	95	84	98	95

EXEMPLO DE USO 18

[0789] Ação herbicida sinérgica da composição 1.139 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + piroxasulfona (B.139)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERPU		LAMAM		SEBEX		CONAR		ABUTH	
I.1	B.139	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	80	--	80	--	80	--	30	--	10	--
--	25	25	--	45	--	35	--	60	--	60	--
31,25	25	98	85	90	89	95	87	75	72	75	64

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERPU		AMBEL		CONAR		POLCO		POLPE	
I.1	B.139	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	80	--	65	--	30	--	65	--	30	--
--	12,5	0	--	10	--	60	--	15	--	55	--
31,25	12,5	95	80	75	69	80	72	80	70	80	69

Exemplo de Uso 19

[0790] Ação herbicida sinérgica da composição 1.92 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) +

saflufenacil (B.92)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		ERICA		GALAP	
I.1	B.92	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	25	--	65	--
--	0,5	80	--	80	--
31,25	0,5	100	85	98	93

EXEMPLO DE Uso 20

[0791] Ação herbicida sinérgica da composição 1.100 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + isoxaflutol (B.100)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		VIOAR		AMBEL		ERICA		GERDI	
I.1	B.100	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	30	--	90	--	75	--	65	--
--	12,5	70	--	45	--	80	--	0	--
62,5	12,5	85	79	98	95	100	95	100	65

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		POLCO		AMBEL		ERICA		GERDI	
I.1	B.100	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	70	--	90	--	25	--	60	--
--	12,5	60	--	45	--	80	--	0	--
31,25	12,5	95	88	98	95	98	85	90	60

EXEMPLO DE Uso 21

[0792] Ação herbicida sinérgica da composição 1.40 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + imazetapir (B.40)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		PAPRH		IPOHE		GERDI	
I.1	B.40	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	65	--	95	--	70	--
--	7,5	45	--	80	--	90	--
62,5	7,5	100	81	100	99	98	97

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		ECHCG		POLCO		GERDI	
I.1	B.40	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	0	--	20	--	30	--
--	7,5	85	--	80	--	95	--
31,25	7,5	90	85	90	84	98	97

EXEMPLO DE USO 22

[0793] Ação herbicida sinérgica da composição 1.104 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + sulcotriona (B.104)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		ECHCG		VIOAR		MATCH	
I.1	B.104	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	0	--	0	--	10	--
--	15	80	--	85	--	10	--
31,25	15	98	80	100	85	100	19

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ERICA		POLCO		GERDI		KCHSC	
I.1	B.104	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	25	--	70	--	30	--	75	--
--	15	75	--	90	--	45	--	90	--
31,25	15	95	81	98	97	75	62	100	98

EXEMPLO DE Uso 23

[0794] Ação herbicida sinérgica da composição 1.2605 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + cialofop-etílico (B.5) + mefenpir-dietílico (C.13)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha			atividade herbicida contra					
			APESV		POLCO		GALAP	
I.1	B.5	C.13	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	--	0	--	45	--	50	--
--	7,5	8,15	65	--	0	--	0	--
31,25	7,5	8,15	75	65	60	45	60	50

EXEMPLO DE Uso 24

[0795] Ação herbicida sinérgica da composição 1.59 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + rimsulfuron (B.59)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		PAPRH		ERICA		IPOHE	
I.1	B.59	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	50	--	25	--	75	--
--	0,5	65	--	65	--	90	--
31,25	0,5	85	83	75	74	98	98

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		MATCH		GERDI	
I.1	B.59	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	50	--	90	--
--	0,5	75	--	75	--
62,5	0,5	100	88	100	98

EXEMPLO DE Uso 25

[0796] Ação herbicida sinérgica da composição 1.120 aplicada

pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + glufosinato amônio (B.120)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		POLCO		ABUTH		GERDI		GALAP	
I.1	B.120	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	25	--	25	--	40	--	50	--
--	125	15	--	65	--	70	--	90	--	80	--
31,25	125	80	15	95	74	90	78	98	94	98	90
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		MATCH		IPOHE		GERDI		KCHSC	
I.1	B.120	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	50	--	0	--	75	--	35	--	90	--
--	62,5	30	--	55	--	80	--	40	--	45	--
31,25	62,5	85	65	95	55	98	95	95	61	100	95

EXEMPLO DE Uso 26

[0797] Ação herbicida sinérgica da composição 1.02 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + clodinafop-propargil (B.2)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ALOMY		MATCH		IPOHE		ABUTH	
I.1	B.2	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	20	--	70	--	90	--	25	--
--	15	85	--	0	--	40	--	15	--
62,5	15	90	88	80	70	98	94	75	36

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		GERDI		STEME		IPOHE		GALAP	
I.1	B.2	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	90	--	65	--	90	--	50	--
--	7,5	0	--	0	--	10	--	0	--
62,5	7,5	98	90	80	65	98	91	65	50

EXEMPLO DE USO 27

[0798] Ação herbicida sinérgica da composição 1.44 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + iodosulfuron metílico - sódico(B.44)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		ALOMY		POLCO	
I.1	B.44	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	40	--
--	1	20	--	90	--
62,5	1	55	20	98	94

EXEMPLO DE USO 28

[0799] Ação herbicida sinérgica da composição 1.60 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + sulfosulfuron (B.60)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ALOMY		APESV		POLCO		PAPRH	
I.1	B.60	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	0	--	40	--	50	--
--	3	60	--	60	--	90	--	90	--
62,5	3	85	60	85	60	98	94	100	95

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		VIOAR		ERICA		POLCO	
I.1	B.60	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	20	--	0	--	30	--
--	3	65	--	75	--	90	--
31,25	3	85	72	80	75	95	93

EXEMPLO DE Uso 29

[0800] Ação herbicida sinérgica da composição 1.26 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + florasulam (B.26)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra			
		POLCO		PAPRH	
I.1	B.26	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	70	--	50	--
--	2	85	--	98	--
31,25	2	98	96	100	99

EXEMPLO DE Uso 30

[0801] Ação herbicida sinérgica da composição 1.35 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + imazapir (B.35)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		ABUTH		GERDI		MATCH	
I.1	B.35	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	10	--	30	--	40	--
--	10	90	--	95	--	55	--
31,25	10	95	91	98	97	98	73

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		POLCO		VIOAR		ERICA	
I.1	B.35	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	30	--	25	--	0	--
--	5	95	--	55	--	75	--
31,25	5	98	97	70	66	80	75

EXEMPLO DE USO 31

[0802] Ação herbicida sinérgica da composição 1.101 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + mesotriona (B.101)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		PAPRH		AMBEL		SASKR	
I.1	B.101	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	0	--	85	--	20	--
--	9.375	35	--	80	--	75	--
31,25	9375	75	35	100	97	100	80
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		MATCH		ERICA		GERDI	
I.1	B.101	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	35	--	35	--	55	--
--	9.375	75	--	80	--	0	--
31,25	9375	100	84	95	87	80	55

EXEMPLO DE USO 32

[0803] Ação herbicida sinérgica da composição 1.106 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + tembotriona (B.106)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		SASKR		MATCH		ERICA		IPOHE	
I.1	B.106	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	20	--	35	--	35	--	70	--
--	9.375	65	--	65	--	90	--	70	--
31,25	9375	80	72	100	77	95	94	95	91

EXEMPLO DE Uso 33

[0804] Ação herbicida sinérgica da composição 1.51 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + nicosulfuron (B.51)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra					
		AMBEL		MATCH		POLPE	
I.1	B.51	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31.25	--	85	--	35	--	45	--
--	20	80	--	90	--	95	--
31.25	20	100	97	95	94	98	97

EXEMPLO DE Uso 34

[0805] Ação herbicida sinérgica da composição 1.164 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + MCPA (B.164)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		GALAP		POLAV		CONAR			
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	80	--	65	--	70	--		--
--	400	30	--	85	--	90	--		--
125	400	95	86	98	95	100	97		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLAV		CONAR							
I.1	B. 164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	65	--	70	--		--		--		--
--	200	85	--	90	--		--		--		--
125	200	100	95	100	97						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		POLAV		CONAR		POLCO			
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
62,5	--	0	--	65	--	60	--	85	--		
--	400	70	--	85	--	90	--	50	--		
62,25	400	100	70	100	95	100	96	100	93		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		POLAV		CONAR		POLCO			
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
62,5	--	0	--	65	--	60	--	85	--		
--	200	65	--	85	--	90	--	50	--		
62,5	200	70	65	100	95	100	96	100	93		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		POLAV							
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado						
62,5	--	0	--	65	--						
--	100	60	--	70	--						
62,5	100	75	60	100	90						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLPE		LAMAM		MATCH		CONAR		STEME	
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--	70	--	0	--	40	--	70	--
--	400	80	--	70	--	50	--	90	--	80	--
31,25	400	100	94	95	91	55	50	98	94	100	94

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLPE		PAPRH		ABUTH		STEME		LAMAM	
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--	65	--	40	--	70	--	70	--
--	200	65	--	65	--	80	--	60	--	65	--
31,25	200	100	90	95	88	98	88	95	88	95	90

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		GERDI		STEME					
I.1	B.164	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	65	--	70	--	70	--		--		--
--	100	60	--	65	--	50	--		--		--
31,25	100	100	86	98	90	100	85				

EXEMPLO DE USO 35

[0806] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + pirasulfatol

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		VIOAR		CONAR					
I.1	pirasulfatol	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	90	--	70	--		--		--
--	40	60	--	85	--		--		--
125	40	100	96	98	96				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		CONAR									
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	70	--		--		--		--		--
--	20	65	--		--		--		--		--
125	20	98	90								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		CONAR							
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	90	--	70	--		--		--		--
--	10	0	--	60	--		--		--		--
125	10	100	90	98	88						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	40	60	--		--		--		--		--
62,5	40	80	60								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		POLAV		CONAR					
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--	65	--	60	--		--		--
--	20	40	--	70	--	65	--		--		--
62,5	20	70	40	100	90	90	86				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	10	0	--		--		--		--		--
62,5	10	60	0								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		MATCH		CONAR		GERDI		VIOAR	
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	65	--	0	--	40	--	70	--	0	--
--	40	65	--	50	--	85	--	50	--	60	--
31,25	40	100	88	100	50	100	91	100	85	65	60

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		VIOAR							
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	65	--	0	--		--		--		--
--	20	65	--	40	--		--		--		--
31,25	20	100	88	50	40						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		VIOAR		MATCH		CONAR		SASKAR	
I.1	pirasulfatol	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	65	--	0	--	0	--	40	--	60	--
--	10	50	--	0	--	50	--	60	--	90	--
31,25	10	100	83	60	0	100	50	98	76	100	96

EXEMPLO DE USO 36

[0807] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + naptalam

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra							
		SORVU		VIOAR		POLAV		SASKR	
I.1	naptalam	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	20	--	0	--	70	--	65	--
--	200	50	--	70	--	75	--	80	--
62,5	200	65	60	80	70	98	93	98	93

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		CONAR		VIOAR		POLAV		SASKR		KCHAS	
I.1	naptalam	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	5	--	0	--	70	--	65	--	10	--
--	200	80	--	70	--	75	--	80	--	85	--
31,25	200	95	81	75	70	98	93	98	93	95	87

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		CONAR									
I.1	naptalam	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	70	--		--		--		--		--
--	100	80	--		--		--		--		--
125	100	98	94								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		VIOAR		POLAV							
I.1	naptalam	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--	70	--		--		--		--
--	100	65	--	75	--		--		--		--
62,5	100	70	65	98	93						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		CONAR		MATCH		ABUTH		KCHSC			
I.1	naptalam	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	5	--	0	--	35	--	10	--		
--	100	80	--	65	--	85	--	85	--		
31,25	100	95	81	70	65	95	90	95	87		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		ERICA									
I.1	naptalam	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	70	--		--		--		--		--
--	50	80	--		--		--		--		--
125	50	98	94								

atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		MATCH		POLAV		SASKR		POLCO	
I.1	naptalam	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	10	--	70	--	65	--	70	--
--	50	30	--	70	--	70	--	75	--
62,5	50	70	37	95	91	95	90	98	93

atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		POLAV		MATCH		CONAR		POLCO	
I.1	naptalam	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--	0	--	5	--	35	--
--	50	70	--	30	--	80	--	75	--
31,25	50	98	91	70	30	95	81	90	84

EXEMPLO DE USO 37

[0808] Ação herbicida sinérgica da composição 1.96 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + benzobicyclon (B.96)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra							
		VIOAR		SASKR		CONAR			
I.1	B.96	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	0	--	65	--	65	--		--
--	140	65	--	65	--	75	--		--
62,5	140	80	65	95	88	98	91		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		POLAV		IPOHE		POLCO		GALAP			
I.1	B.96	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	70	--	80	--	70	--	65	--		--
--	140	70	--	70	--	80	--	80	--		--
62,5	140	95	91	98	94	98	94	98	93		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		POLCO		KCHSC		VIOAR		IPOHE		SORVU	
I.1	B.96	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	35	--	10	--	0	--	70	--	0	--
--	140	80	--	55	--	65	--	70	--	60	--
31,25	140	95	87	70	60	70	65	95	91	65	60
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		VIOAR		POLAV		POLCO		GALAP		KCHSC	
I.1	B.96	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	70	--	70	--	65	--	90	--
--	70	65	--	70	--	70	--	75	--	40	--
62,5	70	80	65	95	91	95	91	95	91	98	94
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		POLCO		KCHSC		VIOAR		IPOHE		ABUTH	
I.1	B.96	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	35	--	10	--	0	--	70	--	35	--
--	70	70	--	40	--	65	--	70	--	85	--
31,25	70	90	81	85	46	70	65	95	91	95	90
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		VIOAR		KCHSC							
I.1	B.96	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	90	--		--		--		--
--	35	65	--	35	--		--		--		--
62,5	35	80	65	98	94						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		POLPE		KCHSC		ABUTH					
I.1	B.96	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	10	--	10	--	35	--		--		--
--	35	85	--	35	--	80	--		--		--
31,25	35	98	87	85	42	95	87				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida 6 dias após o tratamento contra									
		VIOAR		IPOHE		STEME					
I.1	B.96	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	70	--	60	--		--		--
--	35	65	--	70	--	85	--		--		--
31,25	35	70	65	95	91	98	94				

EXEMPLO DE USO 38

[0809] Ação herbicida sinérgica da composição 1.20 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + bispiribac-sódico (B.20)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY									
I.1	B.20	Found	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	30	--		--		--		--		--
--	4	55	--		--		--		--		--
125	4	80	69								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		APESV							
I.1	B.20	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	25	--	20	--		--		--		--
--	4	55	--	60	--		--		--		--
62,5	4	70	66	75	68						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	B.20	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	15	--		--		--		--		--
--	4	65	--		--		--		--		--
31,25	4	90	70								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY									
I.1	B.20	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	30	--		--		--		--		--
--	2	30	--		--		--		--		--
125	2	60	51								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		IPOHE							
I.1	B.20	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	15	--	25	--		--		--		--
--	2	35	--	30	--		--		--		--
31,25	2	60	45	60	48						

EXEMPLO DE Uso 39

[0810] Ação herbicida sinérgica da composição 1.24 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + ciclosulfamuron (B.24)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		ALOMY							
I.1	B.24	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	75	--	30	--		--		--		--
--	2	65	--	35	--		--		--		--

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		ALOMY							
125	2	100	91	60	55						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		KCHSC		ABUTH					
I.1	B.24	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	25	--	40	--	15	--		--		--
--	2	65	--	45	--	85	--		--		--
31,25	2	85	74	80	67	90	87				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY									
I.1	B.24	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	30	--		--		--		--		--
--	1	25	--		--		--		--		--
125	1	55	48								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		IPOHE		KCHSC		APESV					
I.1	B.24	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	25	--	40	--	20	--		--		--
--	1	75	--	45	--	0	--		--		--
31,25	1	95	81	75	67	30	20				

EXEMPLO DE USO 40

[0811] Ação herbicida sinérgica da composição 1.63 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + tribenuron-metílico (B.63)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		VIOAR							
I.1	B.63	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	80	--	0	--		--		--		--
--	1	30	--	40	--		--		--		--
125	1	100	86	98	40						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO									
I.1	B.63	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	30	--		--		--		--		--
--	1	30	--		--		--		--		--
31,25	1	60	51								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		MATCH		ALOMY					
I.1	B.63	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	80	--	75	--	30	--		--		--
--	0,5	20	--	30	--	0	--		--		--
125	0,5	100	84	100	83	60	30				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	B.63	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	0,5	65	--		--		--		--		--
62,5	0,5	85	65								

EXEMPLO DE USO 41

[0812] Ação herbicida sinérgica da composição 1.52 aplicada pelo

método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + penoxsulam (B.52)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	B.52	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	0	--		--		--		--		--
--	5	60	--		--		--		--		--
125	5	80	60								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.52	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	35	--		--		--		--		--
--	5	90	--		--		--		--		--
62,5	5	98	94								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		ERICA							
I.1	B.52	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	15	--	0	--		--		--		--
--	5	90	--	90	--		--		--		--
31,25	5	98	92	98	90						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		VIOAR		APESV		GERDI			
I.1	B.52	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	30	--	0	--	35	--	65	--		--
--	2,5	55	--	0	--	55	--	80	--		--
125	2,5	80	69	40	0	75	71	98	93		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		APESV		VIOAR		ABUTH		GERDI	
I.1	B.52	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	25	--	20	--	0	--	60	--	65	--
--	2,5	55	--	55	--	0	--	85	--	80	--
62,5	2,5	80	66	90	64	40	0	98	94	98	93
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.52	encon-trado	cal-culado								
62,5	--	35	--								
--	2,5	90	--								
62,5	2,5	98	94								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		GERDI		ERICA		ABUTH			
I.1	B.52	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	25	--	50	--	0	--	15	--		--
--	2,5	55	--	80	--	90	--	85	--		--
31,25	2,5	80	66	98	90	98	90	90	87		

EXEMPLO DE Uso 42

[0813] Ação herbicida sinérgica da composição 1.88 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + flumioxazin (B.88)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		APESV		GERDI		ALOMY			
I.1	B.88	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		APESV		GERDI		ALOMY			
62,5	--	75	--	10	--	0	--	0	--		
--	2	75	--	65	--	70	--	20	--		
62,5	2	100	94	75	69	75	70	30	20		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		APESV							
I.1	B.88	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	75	--	0	--		--		--		--
--	2	75	--	65	--		--		--		--
31,25	2	100	94	70	65						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH									
I.1	B.88	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	70	--		--		--		--		--
--	2	75	--		--		--		--		--
15,62	2	100	93								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		GERDI		APESV		ALOMY		KCHSC	
I.1	B.88	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	75	--	0	--	10	--	0	--	80	--
--	1	25	--	70	--	25	--	0	--	85	--
62,5	1	100		90	70	55	33	40	0	100	97

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		APESV		GERDI		ALOMY			
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		KCHSC		APESV		ABUTH			
I.1	B.88	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	75	--	55	--	0	--	60	--		--
--	1	25	--	85	--	25	--	90	--		--
31,25	1	100	85	100	93	45	25	100	96		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		KCHSC		APESV							
I.1	B.88	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	45	--	0	--		--		--		--
--	1	85	--	25	--		--		--		--
15,62	1	100	92	60	25						

EXEMPLO DE USO 43

[0814] Ação herbicida sinérgica da composição 1.95 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + trifludimoxazin (B.95)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG		GERDI		MATCH		ERICA		GALAP	
I.1	B.95	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	55	--	0	--	65	--	10	--	60	
--	2	45	--	65	--	65	--	45	--	75	
62,5	2	85	75	100	65	100	88	100	51	95	90

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		ERICA		GALAP					
I.1	B.95	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	10	--	0	--	50	--		--		--
--	2	65	--	45	--	75	--		--		--
31,25	2	100	69	100	45	95	88				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.95	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
15,62	--	0	--		--		--		--		--
--	2	45	--		--		--		--		--
15,62	2	65	45								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		PAPRH		ERICA		GERDI		APESV	
I.1	B.95	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	75	--	10	--	0	--	10	--
--	1	25	--	35	--	40	--	65	--	30	--
62,5	1	60	25	100	84	60	46	75	65	55	37
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		PAPRH		MATCH		ERICA		GALAP	
I.1	B.95	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	75	--	10	--	0	--	50	--
--	1	25	--	35	--	30	--	40	--	75	--
31,25	1	55	25	100	84	100	37	55	40	90	85

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		ERICA		ECHCG		APESV			
I.1	B.95	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
15,62	--	10	--	0	--	10	--	0	--		--
--	1	30	--	40	--	25	--	30	--		--
15,62	1	55	37	55	40	45	33	40	30		

EXEMPLO DE USO 44

[0815] Ação herbicida sinérgica da composição 1.57 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + piroxsulam (B.57)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		ERICA							
I.1	B.57	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	75	--	10	--		--		--		--
--	2	0	--	75	--		--		--		--
62,5	2	90	75	98	78						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		IPOHE									
I.1	B.57	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	30	--		--		--		--		--
--	1	80	--		--		--		--		--
62,5	1	98	86								

EXEMPLO DE USO 45

[0816] Ação herbicida sinérgica da composição 1.89 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + fomesafen (B.89)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		IPOHE		ERICA					
I.1	B.89	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
62,5	--	0	--	30	--	10	--				--
--	25	25	--	85	--	20	--				--
62,5	25	75	25	100	90	35	28				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		STEME		IPOHE		ABUTH					
I.1	B.89	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--	25	--	60	--		--		--
--	25	0	--	85	--	90	--		--		--
31,25	25	65	0	100	89	100	96				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		STEME		IPOHE		GERDI					
I.1	B.89	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	0	--	25	--	0	--		--		--
--	25	0	--	85	--	25	--		--		--
15,62	25	20	0	100	89	35	25				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		GERDI		VIOAR		IPOHE			
I.1	B.89	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	0	--	0	--	25	--	30	--		--
--	12,5	25	--	25	--	55	--	85	--		--
62,5	12,5	45	25	65	25	100	66	100	90		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		STEME									
I.1	B.89	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--		--		--		--		--
--	12,5	0	--		--		--		--		--
31,25	12,5	20	0								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO									
I.1	B.89	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	0	--		--		--		--		--
--	12,5	95	--		--		--		--		--
15,62	12,5	100	95								

EXEMPLO DE USO 46

[0817] Ação herbicida sinérgica da composição 1.167 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + quinclorac (B.167)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		POLCO		ABUTH		GERDI		MATCH	
I.1	B.167	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	40	--	0	--	60	--	0	--
--	125	30	--	70	--	0	--	30	--
62,5	125	100	58	80	70	100	60	50	30

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG									
I.1	B.167	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	10	--		--		--		--		--
--	125	20	--		--		--		--		--
31,25	125	50	28								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		ECHCG							
I.1	B.167	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	10	--	0	--		--		--		--
--	125	30	--	20	--		--		--		--
15,62	125	50	37	40	20						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		MATCH		POLCO		KCHSC			
I.1	B.167	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	0	--	0	--	40	--	70	--		--
--	62,5	65	--	0	--	0	--	0	--		--
62,5	62,5	75	65	40	0	50	40	80	70		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		KCHSC									
I.1	B.167	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	30	--		--		--		--		--
--	62,5	0	--		--		--		--		--
31,25	62,5	60	30								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO									
I.1	B.167	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
15,62	--	10	--		--		--		--		--
--	62,5	0	--		--		--		--		--
15,62	62,5	50	10								

EXEMPLO DE Uso 47

[0818] Ação herbicida sinérgica da composição 1.103 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + picolinafen (B.103)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		GERDI		ERICA		KCHSC			
I.1	B.103	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	40	--	60	--	0	--	70	--		
--	15	70	--	0	--	65	--	60	--		
62,5	15	100	82	100	60	100	65	100	88		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		PAPRH		ERICA		IPOHE		KCHSC	
I.1	B.103	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	30	--	30	--	0	--	70	--	30	--
--	15	0	--	70	--	65	--	60	--	60	--
31,25	15	60	60	100	79	100	65	98	88	85	72

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		STEME		PAPRH							
I.1	B.103	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	60	--	30	--		--		--		--
--	15	65	--	70	--		--		--		--
15,62	15	100	86	100	79						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		GERDI		ERICA		KCHSC		GALAP	
I.1	B.103	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	40	--	60	--	0	--	70	--	50	--
--	7,5	40	--	0	--	25	--	60	--	70	--
62,5	7,5	100	64	100	60	40	25	100	88	95	85
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG		GERDI		KCHSC					
I.1	B.103	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	10	--	30	--	30	--		--		--
--	7,5	20	--	0	--	60	--		--		--
31,25	7,5	40	28	100	30	85	72				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		GERDI		IPOHE					
I.1	B.103	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,6	--	10	--	0	--	20	--		--		--
--	7,5	40	--	0	--	40	--		--		--
15,6	7,5	98	46	30	0	65	52				

EXEMPLO DE Uso 48

[0819] Ação herbicida sinérgica da composição 1.91 aplicada pelo

método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + oxifluorfen (B.91)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.91	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	200	90	--		--		--		--		--
62,5	200	100	90								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.91	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--		--		--		--		--
--	200	90	--		--		--		--		--
31,25	200	100	90								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG		ERICA		ALOMY					
I.1	B.91	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	50	--	0	--	0	--		--		--
--	100	60	--	0	--	85	--		--		--
62, 5	100	95	80	100	0	98	85				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG		AMBEL		ERICA		ALMOY			
I.1	B.91	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	10	--	0	--	0	--	0	--		--
--	100	60	--	70	--	0	--	85	--		--
31,25	100	90	64	98	70	90	0	95	85		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG		AMBEL		ERICA		ALOMY			
I.1	B.91	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,62	--	0	--	0	--	0	--	0	--		--
--	100	60	--	70	--	0	--	85	--		--
15,62	100	85	60	98	70	65	0	98	85		

EXEMPLO DE Uso 49

[0820] Ação herbicida sinérgica da composição 1.144 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + aminopiralde (B.144)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO									
I.1	B.144	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	40	--		--		--		--		--
--	8	98	--		--		--		--		--
62,5	8	100	99								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		KCHSC							
I.1	B.144	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--	30	--		--		--		--
--	8	75	--	0	--		--		--		--
31,25	8	85	75	55	30						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		KCHSC							
I.1	B.144	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
15,625	--	0	--	0	--		--		--		--
--	8	75	--	0	--		--		--		--
15,625	8	85	75	20	0						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV		POLCO		ABUTH		GERDI		KCHSC	
I.1	B.144	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	40	--	0	--	60	--	70	--
--	4	0	--	98	--	0	--	30	--	0	--
62,5	4	20	0	100	99	40	0	70	60	80	70
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		VIOLA							
I.1	B.144	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
15,625	--	0	--	0	--		--		--		--
--	4	0	--	0	--		--		--		--
15,625	4	20	0	35	0						

EXEMPLO DE USO 50

[0821] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + DMTA

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		IPOHE							
I.1	DMTA	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	70	--	95	--		--		--		--
--	350	60	--	25	--		--		--		--
125	350	95	88	98	96						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		POLCO		MATCH					
I.1	DMTA	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado				
62,5	--	0	--	75	--	60	--				
--	350	45	--	25	--	30	--				
62,5	350	55	45	98	81	100	72				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha											
atividade herbicida contra											
		ALOMY		AMBEL		GERDI		MATCH			
I.1	DMTA	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--	10	--	10	--	15	--		--
--	350	45	--	20	--	60	--	30	--		--
31,25	350	55	45	65	28	65	64	75	41		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha											
atividade herbicida contra											
		ALOMY		APESV		GERDI		VIOLA			
I.1	DMTA	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	25	--	0	--	70	--	30	--		--
--	175	0	--	95	--	30	--	0	--		--
125	175	40	25	100	95	95	79	80	30		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha											
atividade herbicida contra											
		ALOMY		ECHCG		VIOLA		MATCH		ERICA	
I.1	DMTA	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	0	--	15	--	20	--	60	--	10	
--	175	0	--	90	--	0	--	30	--	15	
65.5	175	20	0	95	92	30	20	80	72	75	24

taxa de aplicação do i.a. em g/ha											
atividade herbicida contra											
		POLCO		AMBEL		GERDI		MATCH		ERICA	
I.1	DMTA	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	20	--	10	--	10	--	15	--	10	--
--	175	0	--	0	--	30	--	30	--	15	--
31,25	175	40	20	35	10	55	37	60	41	35	15

EXEMPLO DE USO 51

[0822] Ação herbicida sinérgica da composição 1.178 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) +

indaziflam (B.178)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		APESV		GALAP		GERDI			
I.1	B.178	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	0	--	65	--	70	--		--
--	3	40	--	65	--	55	--		--
125	3	65	40	100	88	100	87		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ERICA		KCHSC					
I.1	B.178	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62.5	--	10	--	60	--		--		--
--	3	15	--	15	--		--		--
62.5	3	35	24	85	66				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		GERDI		MATCH		KCHSC			
I.1	B.178	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31.25	--	10	--	15	--	30	--		--
--	3	55	--	35	--	15	--		--
31.25	3	65	60	60	45	45	41		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ABUTH		GALAP		MATCH		ERICA	
I.1	B.178	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62.5	--	55	--	65	--	60	--	10	--
--	6	60	--	60	--	65	--	60	--
62.5	6	90	82	90	86	100	86	100	64

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		MATCH		ABUTH		AMBEL		GERDI	
I.1	B.178	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31.25	--	15	--	0	--	10	--	10	--
--	6	35	--	60	--	70	--	55	--
31.25	6	60	45	65	60	85	73	60	60

EXEMPLO DE Uso 52

[0823] Ação herbicida sinérgica da composição 1.130 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + flufenacet (B.130)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra							
		ALOMY							
I.1	B.130	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	25	--		--		--		--
--	100	65	--		--		--		--
125	100	80	74						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		MATCH		ECHCG					
I.1	B.130	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	60	--	15	--		--		--
--	100	65	--	20	--	65	--		--		--
62,5	100	85	65	100	68	80	70				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		POLCO		GERDI		MATCH			
I.1	B.130	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	20	--	10	--	15	--		--
--	100	65	--	10	--	10	--	20	--		--
31,25	100	85	65	40	28	45	19	55	32		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		VIOAR							
I.1	B.130	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	70	--	30	--		--		--		--
--	50	10	--	80	--		--		--		--
125	50	90	73	98	86						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		ERICA		KCHSC		APESV			
I.1	B.130	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	60	--	10	--	60	--	0	--		--
--	50	0	--	0	--	0	--	85	--		--
62,5	50	100	60	35	10	65	60	95	85		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH		IPOHE		POLCO		ALOMY	
I.1	B.130	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	10	--	15	--	55	--	20	--	0	--
--	50	10	--	0	--	60	--	10	--	40	--
31,25	50	25	19	80	15	98	82	60	28	75	40

EXEMPLO DE USO 53

[0824] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + cicloxidim

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GALAP		GERDI		APESV					
I.1	cicloxiidim	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	65	--	70	--	0	--				--
--	5	25	--	20	--	30	--				--
125	5	85	74	100	76	35	30				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH									
I.1	cicloxiidim	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	60	--		--		--		--		--
--	5	65	--		--		--		--		--
62,5	5	100	86								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		APESV							
I.1	cicloxiidim	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	10	--	0	--		--		--		--
--	5	20	--	30	--		--		--		--
31,25	5	40	28	55	30						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR		GERDI							
I.1	cicloxiidim	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	30	--	70	--		--		--		--
--	2,5	0	--	0	--		--		--		--
125	2,5	80	30	75	70						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	cicloxiidim	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	20	--		--		--		--		--
--	2,5	0	--		--		--		--		--
62,5	2,5	65	20								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI									
I.1	cicloxiidim	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	10	--		--		--		--		--
--	2,5	0	--		--		--		--		--
31,25	2,5	25	10								

EXEMPLO DE USO 54

[0825] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + metsulfuron

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV									
I.1	metsulfuron	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	0,25	30	--		--		--		--		--
62,5	0,25	40	30								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG		ABUTH							
I.1	metsulfuron	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	0	--	0	--		--		--		--
--	0,25	25	--	80	--		--		--		--
31,25	0,25	30	25	85	80						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		POLCO							
I.1	metsulfuron	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	65	--	65	--		--		--		--
--	0,125	0	--	30	--		--		--		--
125	0,125	100	65	100	76						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	metsulfuron	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	65	--		--		--		--		--
--	0,125	20	--		--		--		--		--
62,5	0,125	100	72								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		GALAP		ECHCG		MATCH			
I.1	metsulfuron	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	0	--	50	--	0	--	0	--		--
--	0,125	20	--	10	--	0	--	0	--		--
31,25	0,125	55	20	60	55	30	0	90	0		

EXEMPLO DE USO 55

[0826] Ação herbicida sinérgica da composição 1.93 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + sulfentrazona (B.93)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		MATCH		POLCO					
I.1	B.93	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	65	--	0	--	65	--				--
--	6	30	--	50	--	85	--				--
125	6	100	76	100	50	100	95				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO									
I.1	B.93	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	65	--		--		--		--		--
--	3	85	--		--		--		--		--
62,5	3	100	95								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		MATCH							
I.1	B.93	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	0	--		--		--		--
--	3	85	--	50	--		--		--		--
31,25	3	100	85	100	50						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		MATCH		APESV		ALOMY			
I.1	B.93	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--	0	--	0	--	15	--		--
--	1,5	20	--	0	--	10	--	0	--		--
125	1,5	85	72	100	0	40	10	25	15		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GALAP		APESV		ALOMY					
I.1	B.93	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	80	--	0	--	0	--		--		--
--	1,5	45	--	10	--	0	--		--		--
62,5	1,5	98	89	30	10	20	0				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		APESV		ALOMY					
I.	B.93	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	70	--	0	--	0	--		--		--
--	1,5	70	--	10	--	0	--		--		--
31,25	1,5	100	91	30	10	20	0				

EXEMPLO DE USO 56

[0827] Ação herbicida sinérgica da composição 1.32 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) +

imazapic (B.32)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		MATCH		APESV					
I.1	B.32	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
125	--	65	--	0	--	0	--				--
--	6	65	--	30	--	80	--				--
125	6	100	88	100	30	85	80				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV									
I.1	B.32	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	6	80	--		--		--		--		--
62,5	6	85	80								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		IPOHE		ABUTH							
I.1	B.32	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	65	--	0	--		--		--		--
--	6	75	--	85	--		--		--		--
31,25	6	98	91	98	85						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		AMBEL		MATCH							
I.1	B.32	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	65	--	0	--		--		--		--
--	3	0	--	0	--		--		--		--
125	3	100	65	100	0						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		POLCO							
I.1	B.32	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	0	--	65	--		--		--		--
--	3	25	--	85	--		--		--		--
62,5	3	30	25	100	95						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		ALOMY		APESV					
I.1	B.32	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	0	--	0	--		--		--
--	3	85	--	25	--	65	--		--		--
31,25	3	95	85	30	25	70	65				

EXEMPLO DE USO 57

[0828] Ação herbicida sinérgica da composição 1.174 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + diflufenzopir (B.174)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH									
I.1	B.174	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	0	--		--		--		--		--
--	40	70	--		--		--		--		--
125	40	100	70								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		STEME		VIOAR							
I.1	B.174	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	30	--	0	--		--		--		--
--	40	50	--	65	--		--		--		--
31,25	40	80	65	75	65						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		APESV		ALOMY					
I.1	B.174	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	0	--	0	--	15	--		--		--
--	20	70	--	0	--	0	--		--		--
125	20	100	70	35	0	40	15				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		KCHSC		ALOMY							
I.1	B.174	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	85	--	0	--		--		--		--
--	20	65	--	0	--		--		--		--
62,5	20	100	95	10	0						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		KCHSC		ABUTH		POLCO		ALOMY			
I.1	B.174	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	70	--	0	--	0	--	0	--		--
--	20	65	--	85	--	30	--	0	--		--
31,25	20	95	90	90	85	40	30	10	0		

EXEMPLO DE USO 58

[0829] Ação herbicida sinérgica da composição 1.123 aplicada

pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + pendimetalina (B.123)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		POLCO							
I.1	B.123	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	75	--	85	--		--		--		--
--	1000	60	--	65	--		--		--		--
125	1000	100	90	100	95						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.123	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	75	--		--		--		--		--
--	1000	60	--		--		--		--		--
62,5	1000	100	90								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI									
I.	B.123	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	65	--		--		--		--		--
--	1000	75	--		--		--		--		--
31,25	1000	100	91								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.123	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	75	--		--		--		--		--
--	500	30	--		--		--		--		--
125	500	100	83								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.123	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	75	--		--		--		--		--
--	500	30	--		--		--		--		--
62,5	500	100	83								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.123	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--		--		--		--		--
--	500	30	--		--		--		--		--
31,25	500	100	79								

EXEMPLO DE Uso 59

[0830] Ação herbicida sinérgica da composição 1.97 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + clomazona (B.97)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		ERICA							
I.1	B.97	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	65	--	75	--		--		--		--
--	750	60	--	65	--		--		--		--
125	750	95	86	100	97						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		ERICA							
I.1	B.97	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	25	--	75	--		--		--		--
--	750	60	--	65	--		--		--		--
62,5	750	85	70	98	91						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		IPOHE		ALOMY					
I.1	B.97	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--	40	--	0	--		--		--
--	750	65	--	45	--	60	--		--		--
31,25	750	98	90	75	67	70	60				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.97	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	75	--		--		--		--		--
--	375	50	--		--		--		--		--
125	375	100	88								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		ALOMY		VIOAR					
I.1	B.97	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	75	--	25	--	30	--		--		--
--	375	50	--	45	--	85	--		--		--
62,5	375	100	88	75	59	98	90				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		VIOAR							
I.1	B.97	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--	20	--		--		--		--
--	375	45	--	85	--		--		--		--
31,25	375	60	45	95	88						

EXEMPLO DE USO 60

[0831] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + halosulfuron metílico

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG									
I.1	halosulfuron metílico	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	45	--		--		--		--		--
--	5	45	--		--		--		--		--
62,5	5	75	70								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY									
I.1	halosulfuron metílico	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--		--		--		--		--
--	5	10	--		--		--		--		--
31,25	5	25	10								

EXEMPLO DE USO 61

[0832] Ação herbicida sinérgica da composição 1.134 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + S-metolaclor (B.134)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		POLCO							
I.1	B.134	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	75	--	85	--		--		--		--
--	500	35	--	60	--		--		--		--
125	500	100	84	100	94						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		ALOMY							
I.1	B.134	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	75	--	25	--		--		--		--
--	500	35	--	20	--		--		--		--
62,5	500	100	84	50	40						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		AMBEL		GERDI		VIOAR		KCHSC	
I.1	B.134	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	70	--	75	--	65	--	20	--	80	--
--	500	35	--	65	--	30	--	0	--	30	--
31,25	500	100	81	100	91	100	76	60	20	100	86
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		POLCO		GALAP		VIOAR			
I.1	B.134	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	75	--	85	--	65	--	60	--		--
--	250	25	--	35	--	45	--	0	--		--
125	250	100	81	98	90	100	81	65	60		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	B.134	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	30	--		--		--		--		--
--	250	0	--		--		--		--		--
62,5	250	35	30								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		AMBEL		ALOMY					
I.1	B.134	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	30	--	75	--	0	--		--		--
--	250	40	--	25	--	0	--		--		--
31,25	250	70	58	90	81	20	0				

EXEMPLO DE USO 62

[0833] Ação herbicida sinérgica da composição 1.1 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + cletodim (B.1)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		GALAP							
I.1	B.1	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	60	--	95	--		--		--		--
--	12	25	--	0	--		--		--		--
125	12	98	70	100	95						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	B.1	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	50	--		--		--		--		--
--	12	25	--		--		--		--		--
62,5	12	80	63								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		GALAP		ERICA					
I.1	B.1	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	25	--	50	--	25	--		--		--
--	12	25	--	0	--	0	--		--		--
31,25	12	55	44	60	50	30	25				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	B.1	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	60	--		--		--		--		--
--	6	0	--		--		--		--		--
125	6	98	60								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		APESV							
I.	B.1	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	50	--	15	--		--		--		--
--	6	0	--	75	--		--		--		--
62,5	6	80	50	90	79						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		POLCO							
I.1	B.1	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	25	--	65	--		--		--		--
--	6	0	--	0	--		--		--		--
31,25	6	45	25	98	65						

EXEMPLO DE USO 63

[0834] Ação herbicida sinérgica da composição 1.140 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + 2,4-D (B.140)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALMOY		ABUTH		VIOAR					
I.1	B.140	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	20	--	60	--	80	--		--		--
--	62,5	0	--	85	--	65	--		--		--
125	62,5	50	20	98	94	100	93				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		ABUTH		GALAP		VIOAR			
I.1	B.140	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	10	--	50	--	90	--	0	--		--
--	62,5	0	--	85	--	0	--	65	--		--
62,5	62,5	20	10	98	93	98	90	70	65		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		GALAP		VIOAR		ERICA			
I.1	B.140	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	65	--	50	--	0	--	25	--		--
--	62,5	75	--	0	--	65	--	80	--		--
31,25	62,5	98	91	65	50	70	65	90	85		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		ABUTH							
I.1	B.140	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	20	--	60	--		--		--		--
--	31,25	0	--	35	--		--		--		--
125	31,25	45	20	90	74						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		GALAP		VIOAR					
I.1	B.140	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	50	--	90	--	0	--		--		--
--	31,25	35	--	0	--	60	--		--		--
62,5	31,25	75	68	95	90	65	60				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		GALAP		ERICA		ABUTH		MATCH	
I.1	B.140	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	65	--	50	--	25	--	25	--	25	--
--	31,25	65	--	0	--	70	--	35	--	0	--
31,25	31,25	100	88	65	50	85	78	55	51	30	25

EXEMPLO DE USO 64

[0835] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + quizalofop-p-etílico

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	quizalofop- p-etílico	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	60	--		--		--		--		--
--	15	25	--		--		--		--		--
125	15	98	70								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		VIOAR									
I.1	quizalofop- p-etílico	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--		--		--		--		--
--	15	0	--		--		--		--		--
62,5	15	30	0								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		PAPRH		MATCH		ERICA					
I.1	quizalofop- p-etílico	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	65	--	25	--	25	--		--		--
--	15	50	--	0	--	20	--		--		--
31,25	15	98	83	55	25	55	40				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		VIOAR							
I.1	quizalofop- p-etílico	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	60	--	80	--		--		--		--
--	7,5	15	--	0	--		--		--		--
125	7,5	98	66	98	80						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		ERICA							
I.1	quizalofop- p-etílico	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
31,25	--	25	--	25	--		--		--		--
--	7,5	15	--	0	--		--		--		--
31,25	7,5	45	36	30	25						

EXEMPLO DE Uso 65

[0836] Ação herbicida sinérgica da composição 1.9 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + profoxidim (B.9)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		ALOMY							
I.1	B.9	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	60	--	20	--		--		--		--
--	12	40	--	25	--		--		--		--
125	12	98	76	50	40						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	B.9	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	50	--		--		--		--		--
--	12	40	--		--		--		--		--
62,5	12	98	70								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV		POLCO							
I.1	B.9	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	0	--	65	--		--		--		--
--	12	55	--	0	--		--		--		--
31,25	12	65	55	70	65						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH									
I.1	B.9	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	60	--		--		--		--		--
--	6	0	--		--		--		--		--
125	6	98	60								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV		ABUTH							
I.1	B.9	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	15	--	50	--		--		--		--
--	6	15	--	0	--		--		--		--
62,5	6	45	28	60	50						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV		ABUTH							
I.1	B.9	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	0	--	25	--		--		--		--
--	6	15	--	0	--		--		--		--
31,25	6	50	15	45	25						

EXEMPLO DE USO 66

[0837] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + tienencarbazona

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV		ERICA							
I.1	tiencarbazona	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	15	--	65	--		--		--		--
--	0,5	25	--	85	--		--		--		--
125	0,5	45	36	100	95						

EXEMPLO DE USO 67

[0838] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + propaquizafop

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		GALAP		KCHSC					
I.1	propaquizafop	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	25	--	90	--	95	--				--
--	10	65	--	10	--	10	--				--
125	10	100	74	100	91	100	96				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		POLCO		ABUTH					
I.1	propaquizafop	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--	90	--	85	--		--		--
--	10	65	--	0	--	30	--		--		--
62,5	10	90	65	98	90	98	90				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ALOMY		APESV		ERICA		GALAP		KCHSC	
I.1	propaquizafop	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
125	--	25	--	15	--	65	--	90	--	95	--
--	5	55	--	65	--	0	--	0	--	0	--
125	5	85	66	85	70	100	65	100	90	100	95

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		APESV		POLCO		ERICA					
I.1	propaquizafop	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado	encon- trado	cal- culado
62,5	--	0	--	90	--	75	--		--		--
--	5	65	--	0	--	0	--		--		--
62,5	5	85	65	98	90	100	75				

EXEMPLO DE USO 68

[0839] Ação herbicida sinérgica da composição 1.169 aplicada

pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + quinmerac (B.169)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		KCHSC							
I.1	B.169	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--	95	--		--		--		--
--	125	75	--	25	--		--		--		--
125	125	100	91	100	96						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		KCHSC		ALOMY		APESV			
I.1	B.169	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--	95	--	25	--	15	--		--
--	62,5	65	--	10	--	0	--	0	--		--
125	62,5	100	88	100	96	35	25	25	15		

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ECHCG									
I.1	B.169	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	60	--		--		--		--		--
--	62,5	0	--		--		--		--		--
62,5	62,5	80	60								

EXEMPLO DE Uso 69

[0840] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + aclonifen

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		ALOMY							
I.1	aclonifen	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--	35	--		--		--		--
--	1000	0	--	70	--		--		--		--
125	1000	100	65	90	81						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		MATCH		ALOMY					
I.1	aclonifen	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	70	--	30	--	0	--		--		--
--	1000	0	--	0	--	70	--		--		--
62,5	1000	100	70	100	30	80	70				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		MATCH							
I.1	aclonifen	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	20	--	20	--		--		--		--
--	1000	85	--	0	--		--		--		--
31,25	1000	100	88	65	20						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	aclonifen	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	500	0	--		--		--		--		--
125	500	100	65								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH		ALOMY					
I.1	aclonifen	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
62,5	--	55	--	30	--	0	--		--		
--	500	70	--	0	--	60	--		--		
62,5	500	100	87	100	30	70	60				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH		ECHCG		POLCO			
I.1	aclonifen	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
31,25	--	50	--	20	--	70	--	20	--		
--	500	70	--	0	--	80	--	95	--		
31,25	500	100	85	100	20	100	94	100	96		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA		ALOMY		ECHCG					
I.1	aclonifen	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado		
125	--	65	--	35	--	85	--		--		
--	250	0	--	30	--	50	--		--		
125	250	100	65	70	55	100	93				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH		ALOMY		ECHCG		GALAP	
I.1	aclonifen	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	55	--	30	--	0	--	85	--	60	
--	250	30	--	0	--	30	--	50	--	80	
62,5	250	100	69	100	30	65	30	100	93	98	92

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		GERDI		MATCH		ALOMY		ERICA	
I.1	aclonifen	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	20	--	50	--	20	--	0	--	50	
--	250	85	--	30	--	0	--	30	--	90	
31,25	250	100	88	100	65	100	20	60	30	100	95

EXEMPLO DE Uso 70

[0841] Ação herbicida sinérgica da composição 1.135 aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + pretilaclor (B.135)

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.135	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	400	20	--		--		--		--		--
125	400	100	72								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH							
I.1	B.135	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	55	--	30	--		--		--		--
--	400	0	--	0	--		--		--		--
62,5	400	70	55	100	30						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		GERDI		MATCH					
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	20	--	50	--	20	--		--		--
--	400	0	--	0	--	0	--		--		--
31,25	400	40	20	65	50	60	20				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	200	0	--		--		--		--		--
125	200	100	65								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GALAP		GERDI		MATCH		ERICA			
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	60	--	55	--	30	--	70	--		--
--	200	0	--	0	--	0	--	0	--		--
62,5	200	80	60	100	55	100	30	95	70		
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		ABUTH		MATCH					
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	20	--	20	--	20	--		--		--
--	200	0	--	0	--	0	--		--		--
31,25	200	65	20	50	20	40	20				

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	100	0	--		--		--		--		--
125	100	100	65								

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH							
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
62,5	--	55	--	30	--		--		--		--
--	100	0	--	0	--		--		--		--
62,5	100	85	55	60	30						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ABUTH		GERDI		MATCH					
I.1	B.135	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
31,25	--	20	--	50	--	20	--		--		--
--	100	0	--	0	--	0	--		--		--
31,25	100	50	20	65	50	40	20				

EXEMPLO DE USO 71

[0842] Ação herbicida sinérgica aplicada pelo método de pós-emergência: tratamento pela mistura de composto (I.1) + oleato de metila

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	oleato de metila	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado	encon-trado	cal-culado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	12	0	--		--		--		--		--
125	12	100	65								

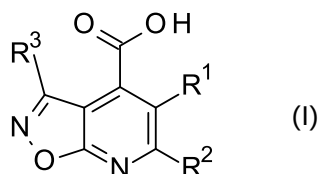
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH							
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	55	--	30	--		--		--		--
--	12	0	--	0	--		--		--		--
62,5	12	70	55	100	30						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		ABUTH		GALAP					
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	20	--	20	--	60	--		--		--
--	12	0	--	0	--	0	--		--		--
31,25	12	40	20	30	20	65	60				
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	6	0	--		--		--		--		--
125	6	90	65								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		MATCH		GERDI							
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	30	--	55	--		--		--		--
--	6	0	--	0	--		--		--		--
62,5	6	100	30	65	55						

taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		ABUTH							
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	20	--	20	--		--		--		--
--	6	0	--	0	--		--		--		--
31,25	6	95	20	50	20						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		ERICA									
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
125	--	65	--		--		--		--		--
--	3	0	--		--		--		--		--
125	3	100	65								
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		GERDI		MATCH							
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
62,5	--	55	--	30	--		--		--		--
--	3	0	--	0	--		--		--		--
62,5	3	70	55	100	30						
taxa de aplicação do i.a. em g/ha		atividade herbicida contra									
		POLCO		MATCH							
I.1	oleato de metila	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado	encontrado	calculado
31,25	--	20	--	20	--		--		--		--
--	3	0	--	0	--		--		--		--
31,25	3	70	20	30	20						

REIVINDICAÇÕES

1. COMPOSIÇÃO HERBICIDA, caracterizada por compreender, como componente:

A) um composto isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I:



em que R¹ é hidrogênio, R² é ciclopropila, R³ é ciclopropila, ou um sal agricolamente útil dos mesmos;

e como componente:

B) um herbicida adicional selecionado a partir das classes b1) até b15):

b1) clodinafop-propargil, cialofop butílico, fluazifop-P butílico, fenoxaprop-P etílico, haloxifop-P metílico, metamifop, propaquizafop, quizalofop-P-metílico, tefuril-quizalofop-P, cletodim, cicloxidim, setoxidim, profoxidim, tepraloxidim, tralcoxidim, pinoxaden, molinato e trialato;

b2) imazamox, imazapir, imazapic, imazetapir, bispiribac-sódico, tienencarbazona-metílica, ciclosulfamuron, metsulfuron-metílico, mesossulfuron-metílico, halosulfuron-metílico, nicosulfuron, iodosulfuron-metílico-sódio, rimsulfuron, tribenuron-metílico, propirisulfuron, foramsulfuron, penoxsulam, piroxsulam e florasulam;

b3) paraquat, pentanoclor, propanil, bentazona, bromoxinil, fenmedifam, piridato, atrazina, terbutilazina, ametrina, metribuzina, hexazinona, amicarbazona, bromacila, clorotoluron, diuron e isoproturon;

b4) acifluorfen-sódico, fomesafen, flumioxazin, oxadiargila, saflufenacil, trifludimoxazin, carfentrazona-etílica e sulfentrazona;

b5) aclonifen, pirasulfotol, isoxaflutol, topramezona, benzobiclon, biciclopirona, tembotriona, mesotriona, tefuriltriona, sulcotriona,

clomazona, diflufenican e picolinafen;

b6) glifosato;

b7) glufosinato, glufosinato-P, amônio-glufosinato;

b9) pendimetalina;

b10) dimetenamida, flufenacet, metazaclor, metolaclor, pretilaclor e piroxasulfona;

b11) indaziflam;

b13) dicamba e seus sais e ésteres, halauxifeno, halauxifeno-metila, 2,4-D e seus sais e ésteres, MCPA e seus sais e ésteres, aminopiralde e seus sais e ésteres, quinclorac e seus sais e ésteres e quinmerac e seus sais e ésteres;

b14) diflufenzopir e diflufenzopir-sódico e naptalam;

e em que a quantidade relativa de composto isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I para o componente B é de 250:1 a 1:250.

2. COMPOSIÇÃO, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada pelo componente B ser selecionado a partir dos herbicidas das classes b1, b2, b3, b4, b5, b6, b10 e b13.

3. COMPOSIÇÃO, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada pelo componente B ser selecionado a partir dos herbicidas das classes b2, b3, b4, b5, b6 e b13.

4. COMPOSIÇÃO, de acordo com a reivindicação 1, caracterizada pelo componente B ser selecionado a partir dos herbicidas das classes b2, b3, b5 e b13.

5. COMPOSIÇÃO, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 4, caracterizada pela quantidade relativa de composto isoxazolo[5,4-b]piridina de Fórmula I para o componente B ser de 75:1 a 1:75.

6. COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, caracterizada por compreender uma composição herbicida, conforme definida em qualquer uma

das reivindicações 1 a 4, um veículo líquido e/ou sólido inerte e, se desejado, um aditivo adicional.

7. USO DE UMA COMPOSIÇÃO, conforme definida em qualquer uma das reivindicações 1 a 6, caracterizado por ser para controlar a vegetação indesejada.

8. USO, de acordo com a reivindicação 7, caracterizado por ser em um campo de cultura, em que as plantas de cultura são selecionadas a partir de cereais, milho, soja, arroz, milhete (painço), colza oleaginosa, algodão, cana-de-açúcar, batatas, leguminosas, turfa e culturas permanentes.

9. MÉTODO PARA CONTROLAR A VEGETAÇÃO INDESEJADA, caracterizado por compreender permitir que uma composição, conforme definida em qualquer uma das reivindicações 1 a 5, atue sobre as plantas, sobre suas sementes e/ou seu *habitat*.