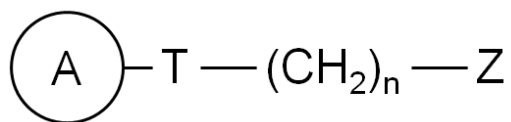


## REIVINDICACIONES

1. Una composición agrícola que comprende un compuesto o una de sus sales que tiene la estructura



una de sus sales, en donde:

A es una estructura de ciclopentadieno, benceno o indeno que comprende de 1 a 4 heteroátomos; en donde cada uno de los heteroátomos se selecciona independientemente del grupo que consiste en N, S, Se y O; y en donde uno o más de los átomos de carbono del anillo están opcionalmente unidos químicamente a al menos uno de los grupos que consisten en:  $-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{O}-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{NR}_3^+$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CX}_3$ ,  $-\text{CX}_2\text{R}$ ,  $-\text{COX}$ ,  $-\text{CHO}$ ,  $-\text{COR}$ ,  $-\text{CO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CONH}_2$ ,  $-\text{CONHR}$ ,  $-\text{CONR}_2$ ,  $-\text{N}=\text{O}$ ,  $-\text{N}\equiv\text{N}^+$ ,  $-\text{N}=\text{NR}$ ,  $-\text{CR}=\text{NR}$ ,  $-\text{N}=\text{CR}_2$ ,  $-\text{F}$ ,  $-\text{Cl}$ ,  $-\text{Br}$ , y  $-\text{I}$ , y en donde X se selecciona de F, Cl, Br y I;

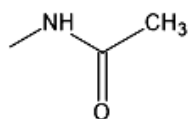
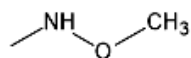
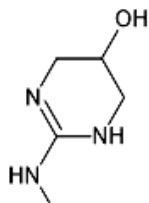
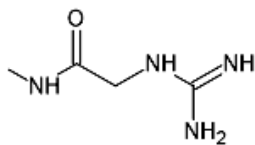
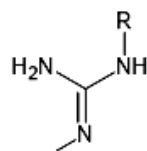
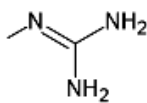
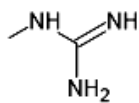
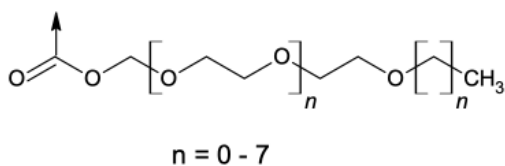
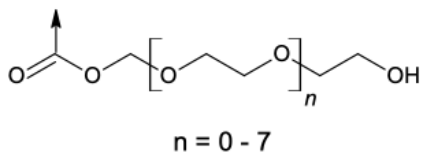
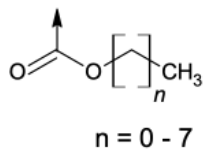
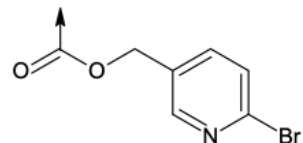
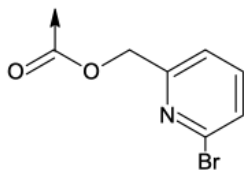
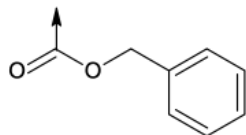
n es de 0 a 5;

T es un grupo metileno sustituido o no sustituido con uno o dos haluros,  $-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{O}-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{NR}_3^+$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CX}_3$ ,  $-\text{CX}_2\text{R}-\text{COX}$ ,  $-\text{CHO}$ ,  $-\text{COR}$ ,  $-\text{CO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CONH}_2$ ,  $-\text{CONHR}$ ,  $-\text{CONR}_2$ ,  $-\text{F}$ ,  $-\text{N}=\text{O}$ ,  $-\text{N}\equiv\text{N}^+$ ,  $-\text{N}=\text{NR}$ ,  $-\text{CR}=\text{NR}$ ,  $-\text{N}=\text{CR}_2$ , y en donde X se selecciona de  $-\text{F}$ ,  $-\text{Cl}$ ,  $-\text{Br}$  y  $-\text{I}$ ; y,

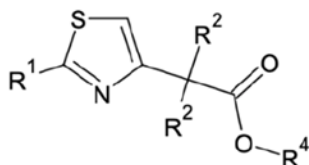
Z es  $-\text{COOH}$ ,  $-\text{COO}-$ ,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{O}-\text{R}$ ,  $-\text{COOR}$  con restos alcohol saturados o no saturados con cadena lineal, ramificada, cíclica, aromática o heteroaromática;  $-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{R}$  ( $n\geq 1$ );  $-\text{O}-(\text{CHMeCH}_2\text{O})_n\text{R}$  ( $n\geq 1$ ); grupo fosfato sustituido o no sustituido, grupo sulfonilo, grupo carbamoilo, amina primaria, amina secundaria, amina terciaria, carboxamida,  $-\text{NR}-\text{O}-\text{R}$ ,  $-\text{O}-\text{NR}_2$ , hidrazina,  $-\text{NH}-\text{COR}$  y resto metanimidamida o una sal de los mismos;

en donde R se selecciona entre H, alquilo sustituido o no sustituido y grupo arilo sustituido o no sustituido; y en donde la composición comprende al menos un portador agrícolamente aceptable.

2. La composición de la reivindicación 1, en donde Z se selecciona de

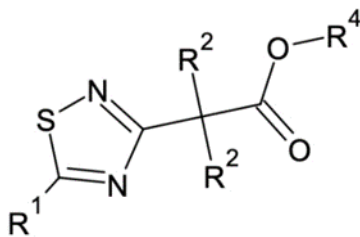


3. La composición agrícola de la reivindicación 1, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable del mismo, que tiene la estructura



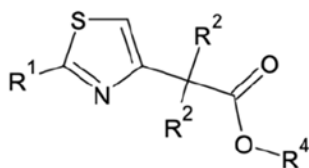
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

4. La composición agrícola de la reivindicación 1, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable del mismo, que tiene la estructura



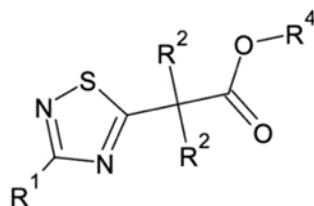
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

5. La composición agrícola de la reivindicación 1, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable del mismo, que tiene la estructura



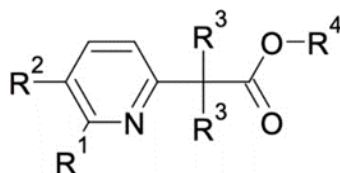
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

6. La composición agrícola de la reivindicación 1, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable del mismo, que tiene la estructura



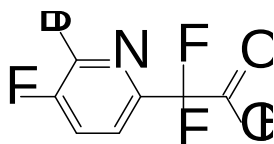
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

7. La composición agrícola de la reivindicación 1, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable del mismo, que tiene la estructura

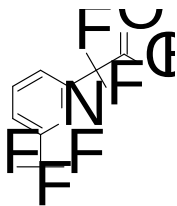


En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan cada uno independientemente de H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

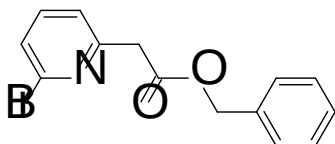
8. La composición agrícola de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



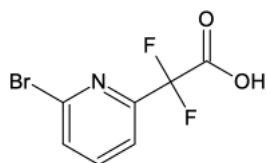
9. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



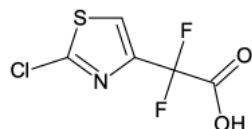
10. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



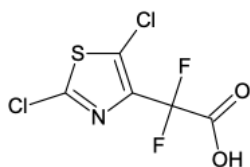
11. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



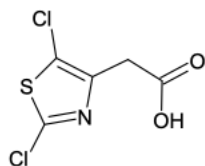
12. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



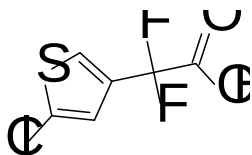
13. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



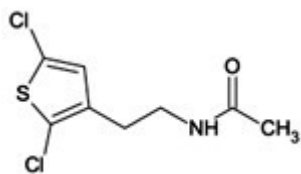
14. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



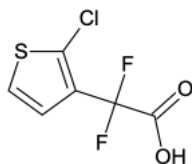
15. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



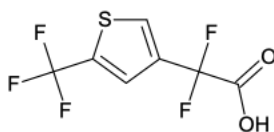
16. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



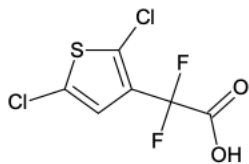
17. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



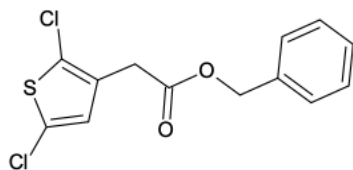
18. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



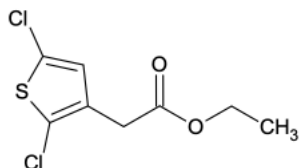
19. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



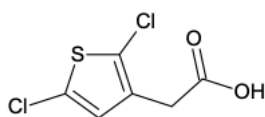
20. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



21. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto que tiene la estructura



22. La composición de la reivindicación 1 o 2, que comprende el compuesto o una sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



23. La composición de la reivindicación 1, que comprende un compuesto seleccionado del grupo que consiste en 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etan-1-amina; ácido 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-hidroxiopropanoico; ácido 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acético; 1-(2,5-diclorotiofen-3-il)metanamina; 2-(tiofen-3-il)etan-1-amina; 2-(tiofen-3-il)etan-1-ol; 2-amino-1-(tiofen-3-il)etan-1-ol; 2-(tiofen-3-il)acetamida; 2-(1H-1,2,4-triazol-5-il)etan-1-amina; 2-(1H-1,2,4-triazol-5-il)etan-1-ol; 3-(tiofen-3-il)propan-1-amina; ácido 2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-carboxílico; 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)butanoico; 3-[5-(clorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il]-2-acetamido-3,3-difluoropropanoato de etilo; clorhidrato[HCl] de ácido 2-amino-3-(1H-indazol-3-il)propanoico; ácido (2-bromopiridin-4-il)acético; ácido 3-(2-bromopiridin-4-il)-2-hidroxiopropanoico; 2-(2-bromopiridin-4-il)etan-1-amina; 4-(2-aminoetil)fenol; bis[(2-bromopiridin-4-il)metil]amina; 2-(piridin-3-il)acetamida; ácido 2-(2,6-dibromopiridin-4-il)acético; 2-bromo-4-(2-bromoetil)piridina; ácido naftaleno-2-carboxílico; ácido 2-bromopiridina-4-carboxílico; ácido (2E)-3-(2,6-dicloropiridin-3-il)prop-2-enoico; 2-amino-N-(2-bromopiridin-4-il)etano-1-sulfonamida; 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)butanamida; 2-(tiofen-3-il)etano-1-tiol; (2-aminoetil)[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amina; 2-{[2-(tiofen-3-il)etil]sulfanil}etan-1-amina; 3-(tiofen-3-il)propano-1,2-diol; ácido 3-[(2,5-diclorotiofen-3-il)formamido]-2,2-difluoropropanoico; ácido 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)propanoico; ácido (2E)-3-(5-clorotiofen-2-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(1,3-tiazol-5-il)prop-2-enoico; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acetamida; [(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]hidracina; ácido 3-[(2,5-

diclorotiofen-3-il)metil]amino}-2,2-difluoropropanoico; ácido 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-oxopropanoico; cloruro de 2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-carbonilo; 2-bromo-N-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]piridina-4-carboxamida; ácido 2-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amino}acético; dicloro-1,3-tiazol-4-carboxamida; N-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)acetamida; ácido (3E)-4-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-oxobut-3-enoico; ácido (2E)-3-(3-cloro-1H-1,2,4-triazol-5-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2,4-dicloro-1,3-tiazol-5-il)prop-2-enoico; ácido 2-(2-clorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacético; ácido 3-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amino}-2,2-difluoropropanoico; ácido 2-(5-clorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacético; ácido 3-{4-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]piperazin-1-il}propanoico; tricloro-1,3-tiazol; ácido 3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propanoico; N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]acetamida; ácido 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2,2-dimetilbutanoico; ácido 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-oxoacético; ácido 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)-4,4-difluorobutanoico; diclorhidrato [HCl] de ácido 2-amino-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propanoico; N-propil-3-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propanamida; 3-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propanoato de propilo; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacetamida; ácido 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)acético; 3-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)-N-propilpropanamida; 3-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)propanoato de etilo; ácido (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acético; 2-(3-bromo-1H-1,2,4-triazol-5-il)etan-1-amina; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de etilo; ácido [2-(2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetamido]acético; ácido 2-oxo-2-(2,4,5-triclorotiofen-3-il)acético; 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)-N-etilpropanamida; ácido 3-[(2,5-dibromotiofeno-3-sulfonyl)amino]propanoico; N-(2-aminoetil)-2,5-dibromotiofeno-3-sulfonamida; 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)propanoato de etilo; N-[2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etil]acetamida; ácido 2,2-difluoro-2-(2,4,5-triclorotiofen-3-il)acético; oxo(2,4,5-triclorotiofen-3-il)acetato de metilo; 1-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)metanamina; ácido 2,2-difluoro-2-(2-oxo-2,3-dihidro-1H-1,3-benzodiazol-5-il)acético; (2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de etilo; 2-cloro-2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de metilo; 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)butan-1-amina; ácido 2-amino-2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acético; propil[2-(1H-1,2,4-triazol-3-il)etil]amina; 2-(2-bromo-5-metil-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; 2-bromo-2-(2-bromo-5-metil-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; 2-(2-bromo-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de sodio; ácido 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; (2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de etilo; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de bencilo; 2-(2,5-

diclorotiofen-3-il)-N-metoxietan-1-amina; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-N,N,N-trimetiletan-1-amonio; 2-(5-bromo-2-metil-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; clorhidrato de ácido 2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-1,3-benzotiazol-4-carboxílico; 5-(2,5-diclorotiofen-3-il)imidazolidina-2,4-diona; 2-cloro-4-fenil-1,3-tiazol; ácido 2-(2-amino-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; ácido 2,2-difluoro-2-[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]acético; 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)-N,N,N-trimetiletan-1-amonio; 2-cloro-4-(fenoximetil)-1,3-tiazol; ácido 2-cloro[1,3]tiazol[5,4-b]piridina-6-carboxílico; 4-bencilo-2-cloro-1,3-tiazol; 3-([2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etil]amino)metilfenol; ácido 2,2-difluoro-2-(1H-1,2,3,4-tetrazol-5-il)acético; dibencilo[(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)metil]amina; ácido dicloro-1,3-tiazol-4-sulfínico; 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etan-1-amina; ácido 2,5-diclorotiofeno-3-carboxílico; ácido (tiofen-3-il)acético; bencilo[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]amina; ácido (tiofen-3-il)propanodioico; N-[2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etil]-2-(3-hidroxifenil)acetamida; 4-[difluoro(fenil)metil]-1,3-tiazol-2-amina; 4-[difluoro(fenil)metil]-1H-imidazolo; 2-cloro-4-[difluoro(fenil)metil]-1,3-tiazol; ácido 2,2-difluoro[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-5-il]acético; 2,2-difluoro-2-[5-(trifluorometil)tiofen-2-il]acetato de etilo; 2-cloro-4-(2-hidraziniletal)-1,3-tiazol; difluoro(tiofen-3-il)acetato de etilo; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)acetohidrazida; [2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]hidracina; difluoro[5-(trifluorometil)tiofen-3-il]acetato de etilo; N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-2-fenilacetamida; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de bencilo; ácido 2,2-difluoro-2-[5-(trifluorometil)-1,3-tiazol-2-il]acético; [2-(5-clorotiofen-3-il)etil]hidracina; ácido [(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)metil]fosfónico; 1-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-3-fenilpropan-2-ona; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-N'-metilacetohidrazida; ácido 2-[2-(5-cloro-3-fluoropiridin-2-il)-1,3-tiazol-4-il]acético; ácido 2,2-difluoro-2-[5-metil-2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]acético; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroetan-1-ol; N'-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-N-(3-hidroxipropil)guanidina; 2-carbamimidamido-N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]acetamida; N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-N'-(2-hidroxipropil)guanidina; ácido difluoro[2-(trifluorometil)tiofen-3-il]acético; 2-(2-amino-5-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de etilo; ácido 2-(2-bromo-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-1,4,5,6-tetrahidropirimidin-5-ol; 2-(2-{[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]amino}-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-il)etan-1-ol; 2-{[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil](4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)amino}etan-1-ol; ácido 2-[2-(4-cloro-2-fluorofenil)-1,3-tiazol-4-il]-2,2-

difluoroacético; (2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de (4-bromofenil)metilo; ácido 2,2-difluoro-2-{2-[3-fluoro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]-1,3-tiazol-4-il}acético; ácido [(2-bromo-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)metil]fosfónico; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-(4-metilfenil)-2-oxoetilo; ácido 4-amino-5-(2-clorotiofen-3-il)pentanoico; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-oxo-2-(piridin-2-il)etilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-oxo-2-feniletilo; 2-(2-{[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]amino}-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-il)etan-1-ol; 3-acetil-1-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]piperidin-4-ona; ácido [2,5-bis(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il](difluoro)acético; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de 2-[2-(bencilooxi)etoxi]etilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-(2-metoxietoxi)etilo; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de (2-bromofenil)metilo; ácido 2-(1,2,3-tiadiazol-4-il)acético; ácido [2-(2,4-dimetilbenzene-1-sulfonil)-1,3-tiazol-4-il](difluoro)acético; ácido 5H,6H-tieno[3,2-d][1,2,3]tiadiazolo-5-carboxílico; ácido (2-cloro-5-fluoro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acético; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)acetato de {2-[(6-amino-9H-purin-9-il)metoxi]etoxi}metilo; ácido (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(ciano)acético; ácido (2-cloro-5-fluoro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acético; ácido (6-cianopiridin-2-il)(difluoro)acético; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacetato de (6-bromopiridin-2-il)metilo; (2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de (6-bromopiridin-2-il)metilo; ácido difluoro[4-(trifluorometil)tiofen-3-il]acético; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de (4-bromofenil)metilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-(2-metoxietoxi)etilo; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de (2-bromofenil)metilo; ácido 2-(3-cloro-1,2-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de 2,5,8,11,14-pentaoxahexadecan-16-ilo; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de etilo; ácido 2-(2-cloro-1,3-benzotiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; ácido 2-[5-cloro-2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]-2,2-difluoroacético; ácido 2-[2-cloro-5-(2-feniletinil)-1,3-tiazol-4-il]-2,2-difluoroacético; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)acetato de 2-(4-metilfenil)-2-oxoetilo; ácido 2-(2-cianotiofen-3-il)acético; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de octilo; ácido 3-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-3-oxopropanoico; (2-clorotiofen-3-il)acetato de 2-(6-bromopiridin-2-il)-2-oxoetilo; ácido 4-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)but-3-inoico; 2-bromopiridina-4-carboxamida; ácido (2E)-3-(6-cloropiridin-2-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2-cloropiridin-3-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2-bromopiridin-3-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2-bromopiridin-4-il)prop-2-enoico; 2-bromo-N-(2-bromopiridin-4-il)piridina-4-carboxamida; (2E)-3-(2-

bromopiridin-4-il)-N-(4-hidroxifenil)prop-2-enamida; ácido 3-(2-bromopiridin-4-il)-2-oxopropanoico; 2-(2,6-dibromopiridin-4-il)etan-1-amina; 4-(2-aminoetil)-6-bromopiridina-2-carbonitrilo; ácido 2,2-difluoro-2-(piridin-4-il)acético; ácido 2-[4-(piridin-4-iloxi)fenil]acético; 3-amino-3-(2-bromopiridin-4-il)propanamida; ácido 2-(6-bromopiridin-2-il)-2,2-difluoroacético; ácido 3-[(2-bromopiridin-4-il)formamido]-2,2-difluoropropanoico; ácido 2,2-difluoro-2-(pirimidin-2-il)acético; ácido 2-(6-bromopiridin-3-il)-2,2-difluoroacético; 2-(6-bromopirimidin-4-il)etan-1-amina; clorhidrato de ácido 2-[2-amino-3-(4-hidroxifenil)propanamido]-3-fenilpropanoico; ácido 2-(2-fenoxipiridin-4-il)etan-1-amina; (2-bromopiridin-4-il)(oxo)acético; ácido 1-cloroisoquinolina-7-carboxílico; ácido 2-(2,6-dicloropiridin-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-(2-bromopiridin-4-il)-2,2-difluoroacetato de metilo; ácido (2,6-dibromopiridin-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-(2,6-dibromopiridin-4-il)-2,2-difluoroacetamida; 6-bromopiridina-2-carboximidamida clorhidrato; 2-(6-bromopiridin-2-il)acetato de etilo; N-[(6-bromopiridin-2-il)metil]guanidina; clorhidrato de N-(6-bromopiridin-2-il)guanidina; ácido (2E)-3-(6-bromopiridin-3-il)-2,3-difluoroprop-2-enoico; 2-(6-bromopiridin-2-il)-2,2-difluoroacetato de etilo; 2-(6-bromopiridin-2-il)-2,2-difluoroetan-1-ol; [2-(6-bromopiridin-2-il)etil]trimetilazano; 2-bromo-6-fenoxipiridina; (6-bromopiridin-2-il)(difluoro)acetato de bencilo; 2-amino-3-(6-bromopiridin-2-il)propan-1-ol; clorhidrato de 2-(6-bromopiridin-2-il)etanimidamida; 3-(2-bromopiridin-4-il)propan-1-amina; 2-bromo-6-[difluoro(fenil)metil]piridina; ácido 2,2-difluoro-2-[6-(trifluorometil)piridin-2-il]acético; ácido 2,2-difluoro-2-[4-(trifluorometil)pirimidin-2-il]acético; ácido 2-(6-cloropirazin-2-il)-2,2-difluoroacético; ácido 2,2-difluoro-2-[6-(trifluorometil)pirazin-2-il]acético; ácido 2-[6-(4-cloro-2-fluorofenil)piridin-2-il]-2,2-difluoroacético; 2-(6-bromopiridin-2-il)etan-1-amina; ácido 2-[6-(2,5-diclorotiofen-3-il)piridin-2-il]-2,2-difluoroacético; ácido 2,2-difluoro-2-{6-[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]piridin-2-il}acético; ácido 2,2-difluoro-2-{6-[2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil]piridin-2-il}acético; ácido difluoro(3,5,6-trifluoropiridin-2-il)acético; ácido 2-fluoro-2-(3,5,6-trifluoropiridin-2-il)acético; ácido 2-[6-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)piridin-2-il]-2,2-difluoroacético; ácido (6-bromo-5-fluoropiridin-2-il)(difluoro)acético; ácido difluoro(6-fluoropiridin-2-il)acético; ácido difluoro[6-(metilideneamino)piridin-2-il]acético; ácido (6-cloropiridin-2-il)(difluoro)acético; ácido (6-bromo-5-fluoropiridin-2-il)(difluoro)acético; (2-bromo-6-cianopiridin-3-il)acetato de octilo;

(6-bromo-2-cianopiridin-3-il)acetato de octilo o una sal agrícolamente aceptable; y al menos un portador aceptable.

24. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, que comprende además al menos un agente protector de cultivos.

25. La composición de la reivindicación 24, en donde al menos un agente protector de cultivos se selecciona del grupo que consiste en fungicida, insecticida, herbicida y regulador del crecimiento vegetal.

26. La composición agrícola de la reivindicación 24, en donde el agente protector de cultivos es un herbicida.

27. La composición agrícola de la reivindicación 24, en donde el agente protector de cultivos es un regulador del crecimiento vegetal.

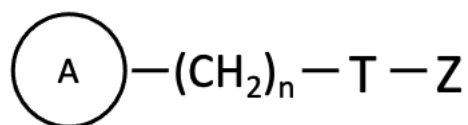
28. La composición agrícola de la reivindicación 24, en donde al menos un agente protector de cultivos se selecciona del grupo que consiste en atrazina, terbutilazina, (S)-metolacoloro, metolacoloro, terbutrina, simazina, dimetenamida, (S)-dimetenamida, flufenacet, acetocloro, alacoloro, isoxaflutol, isoxaclolortol, mesotriona, sulcotriona, metosulam, flumetsulam, pendimetalina, bromoxinila, bentazona, carfentrazona-etilo, clomazona, nicosulfurón, rimsulfurón, halosulfurón-metilo, metribuzina, flumiclorac-pentilo, prosulfurón, primisulfurón-metilo, dicamba, flutiacet-metilo, piridato, 2,4-D, clopiralida, diflufenzopir, fluroxipir, MCPA, MCPB, mecoprop (MCP), metobenzurón, tifensulfurón-metilo, aclonifen, EPTC, glifosato, glufosinato, sulfosato, cianazina, propaquizafop, metamitrón, pyramin, fenmedifam, desmedifam, etofumesato, triasulfurón, cloridazón, lenacil, trialato, fluazifop, setoxidima, quizalofop, clopiralida, cletodima, oxasulfurón, acifluorfen, benazolin-etilo, sulfentrazona, clorimurón-etilo, cloransulam-metilo, fomesafen, imazamox, imazaquina, imazetapir, imazapir, lactofen, fenoxaprop(P-etilo), tidiazurón, tribufos, trifluralin, dimetacoloro, napropamida, quinmerac, metazacloro, carbetamida, dimefurón, propizamida, etametsulfurón-metilo, tebutam, fluometurón, prometrina, norflurazón, piritiobac-sodio, MSMA, DSMA, diurón, flurocloridona, ditiopir, tiazopir, oxifluorfen, etalfluralina, clodinafop, amidosulfurón, diclofop-metilo, diflufenicán,

etoxisulfurón, fentrazamida, flazasulfurón, florasulam, fluazolato, flucarbazona, flupirsulfurón-metil sodio, flurtamona, yodosulfurón, isoproturón, clortolurón, clorsulfurón, metsulfurón-metilo, sulfosulfurón, tribenurón-metilo, 2,4-DB, 2,4-DP, bifenox, flamprop-M, imazametabenzo-metilo, ioxinilo, tralkoxidim, fluoroglucofen-etilo, metabenzotiazurón, isoxaben, prosulfocarb, difenzoquat-metilsulfato, pretilacloro, cinosulfurón, fenclorim, bensulfurón-metilo, imazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, azimsulfurón, esprocarb, mefenacet, molinato, propanilo, pirazolato, cihalofop-butilo, bispiribac-sodio, piriminobac-metilo, cafenstrol, oxadiargilo, oxadiazón, bromobutida, MY-100, dymron, NB 061, MK243, HW-52, AC 014, ametrina, hexazinona, asulam, azafenidina, tebutiurón, etametsulfurón-metilo o una combinación de los mismos.

29. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, en donde dicha composición está formulada para aplicación por empapado, aplicación al suelo o aplicación foliar.

30. Un método para controlar el crecimiento vegetal indeseado que comprende aplicar al lugar de dicho crecimiento vegetal indeseado la composición agrícola de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29.

31. Un método para controlar el crecimiento vegetal indeseado, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto que tiene la estructura



o una de sus sales, en donde:

A es una estructura de ciclopentadieno, benceno e indeno que comprende de 1 a 4 heteroátomos; en donde cada uno de los heteroátomos se selecciona independientemente del grupo que consiste en N, S, Se y O; y en donde uno o más de los átomos de carbono del anillo están opcionalmente unidos químicamente a al menos uno de los grupos que consisten en: -SO<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, -O-SO<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, -NR<sub>3</sub><sup>+</sup>, -SO<sub>2</sub>R, -CX<sub>3</sub>, CX<sub>2</sub>R, -COX, -CHO, -COR, -CO<sub>2</sub>R, -CONH<sub>2</sub>, -

CONHR, -CONR<sub>2</sub>, -N=O, -N≡N<sup>+</sup>, -N=NR, -CR=NR, -N=CR<sub>2</sub>, -F, -Cl, -Br, y -I; y en donde X se selecciona entre F, Cl, Br y I;

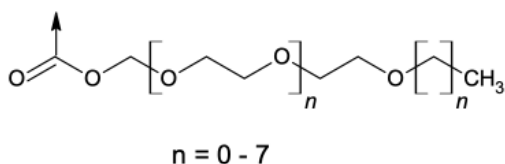
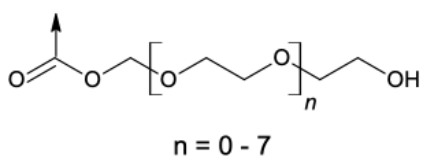
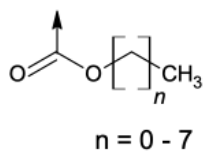
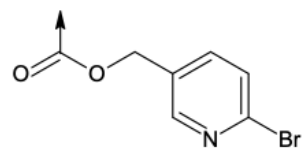
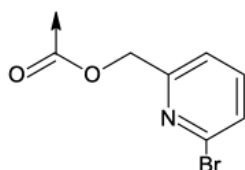
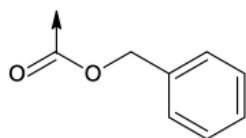
n es de 0 a 5;

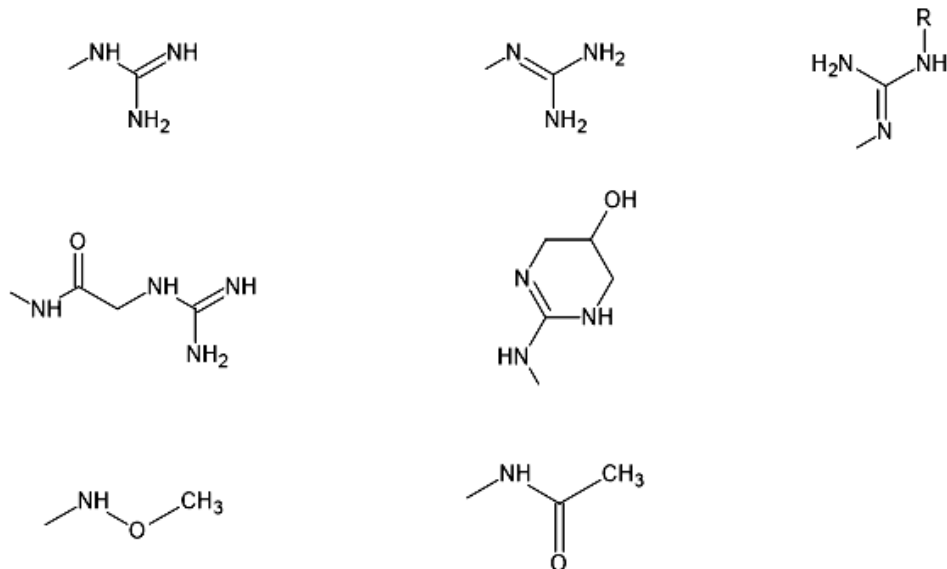
T es un grupo metileno sustituido o no sustituido con uno o dos haluros, -SO<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, -O-SO<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, -NR<sub>3</sub><sup>+</sup>, -SO<sub>2</sub>R, -CX<sub>3</sub>, -CX<sub>2</sub>R, -COX, -CHO, -COR, -CO<sub>2</sub>R, -CONH<sub>2</sub>, -CONHR, -CONR<sub>2</sub>, -F, -N=O, -N≡N<sup>+</sup>, -N=NR, -CR=NR, -N=CR<sub>2</sub>, y en donde X se selecciona de F, Cl, Br y I; y,

Z es -COOH, -COO-, -OH, -O-R, COOR con restos alcohol saturados o no saturados de cadena lineal, ramificada, cíclica, aromática o heteroaromática; -O-(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R (n≥1); -O-(CHMeCH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R (n≥1); grupo fosfato sustituido o no sustituido, grupo sulfonilo, grupo carbamoilo, amina primaria, amina secundaria, amina terciaria, carboxamida, -NR-O-R, -O-NR<sub>2</sub>, hidrazina, -NH-COR y resto metanimidamida o una sal de los mismos;

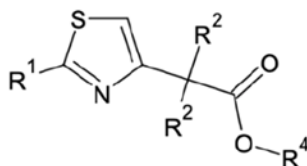
en donde R se selecciona entre H, alquilo sustituido o no sustituido y grupo arilo sustituido o no sustituido.

32. El método de la reivindicación 31, en donde Z se selecciona de



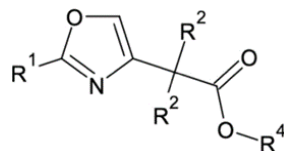


33. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



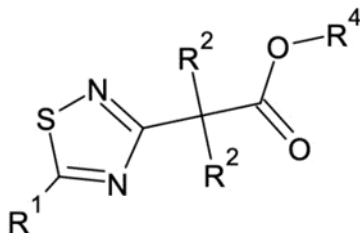
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona

34. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



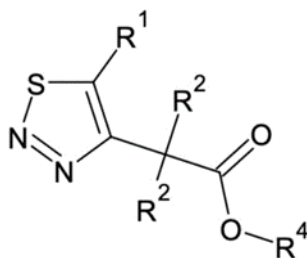
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

35. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



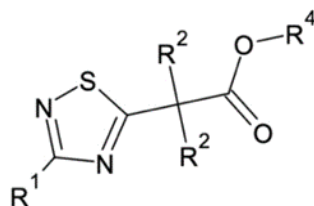
En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> es H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

36. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



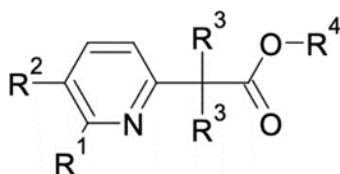
En donde  $R^1$  se selecciona de Cl; Br; I; y  $-CF_3$ ;  $R^2$  es H o F; y  $R^4$  se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

37. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



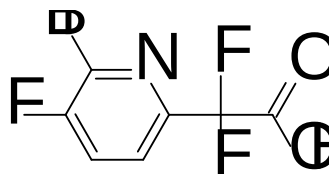
En donde  $R^1$  se selecciona de Cl; Br; I; y  $-CF_3$ ;  $R^2$  es H o F; y  $R^4$  se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

38. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura

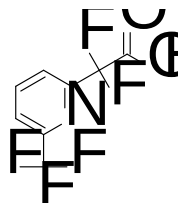


En donde R<sup>1</sup> se selecciona de Cl; Br; I; y -CF<sub>3</sub>; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan cada uno independientemente de H o F; y R<sup>4</sup> se selecciona de H, cadena alifática lineal, ramificada, cíclica o aromática, saturada o no saturada; etilenglicol; polietilenglicol; propilenglicol, polipropilenglicol, etilpiridina, etilbenceno, 1-(bromofenil)etan-1-ona, 1-(1H-inden-3-il)etan-1-ona, 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)etan-1-ona; 1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)propan-1-ona; y 1-(1H-inden-3-il)propan-1-ona.

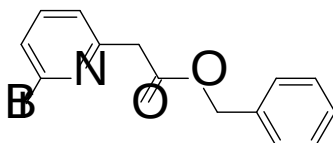
39. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



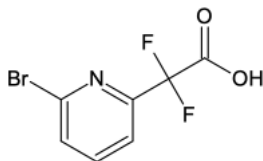
40. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



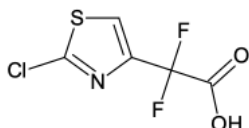
41. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



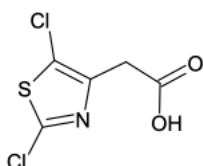
42. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



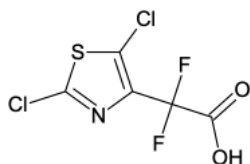
43. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



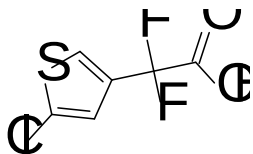
44. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



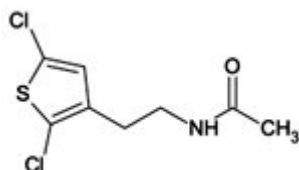
45. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



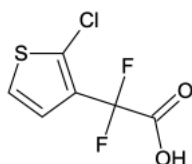
46. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



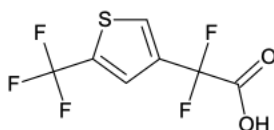
47. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



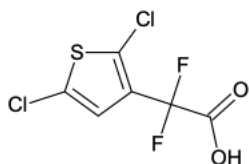
48. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



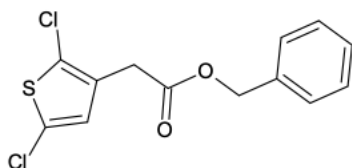
49. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



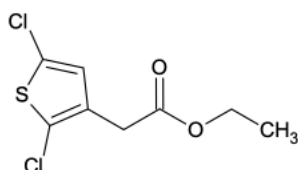
50. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



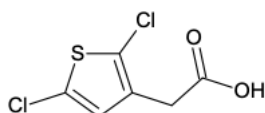
51. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



52. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



53. El método de la reivindicación 31 o 32, que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, o sal agrícolamente aceptable, que tiene la estructura



54. El método de la reivindicación 31, el que comprende aplicar al lugar de crecimiento vegetal indeseado una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto, seleccionado del

grupo que consiste en 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etan-1-amina; ácido 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-hidroxipropanoico; ácido 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acético; 1-(2,5-diclorotiofen-3-il)metanamina; 2-(tiofen-3-il)etan-1-amina; 2-(tiofen-3-il)etan-1-ol; 2-amino-1-(tiofen-3-il)etan-1-ol; 2-(tiofen-3-il)acetamida; 2-(1H-1,2,4-triazol-5-il)etan-1-amina; 2-(1H-1,2,4-triazol-5-il)etan-1-amina; 3-(tiofen-3-il)propan-1-amina; ácido 2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-carboxílico; ácido 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)butanoico; 3-[5-(clorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il]-2-acetamido-3,3-difluoropropanoato de etilo; clorhidrato[HCl] de ácido 2-amino-3-(1H-indazol-3-il)propanoico; ácido (2-bromopiridin-4-il)acético; ácido 3-(2-bromopiridin-4-il)-2-hidroxipropanoico; 2-(2-bromopiridin-4-il)etan-1-amina; 4-(2-aminoetil)fenol; bis[(2-bromopiridin-4-il)metil]amina; 2-(piridin-3-il)acetamida; ácido 2-(2,6-dibromopiridin-4-il)acético; 2-bromo-4-(2-bromoetil)piridina; ácido naftaleno-2-carboxílico; ácido 2-bromopiridina-4-carboxílico; ácido (2E)-3-(2,6-dicloropiridin-3-il)prop-2-enoico; 2-amino-N-(2-bromopiridin-4-il)etano-1-sulfonamida; 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)butanamida; 2-(tiofen-3-il)etano-1-tiol; (2-aminoetil)[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amina; 2-{[2-(tiofen-3-il)etil]sulfanil}etan-1-amina; 3-(tiofen-3-il)propano-1,2-diol; ácido 3-[(2,5-diclorotiofen-3-il)formamido]-2,2-difluoropropanoico; ácido 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)propanoico; ácido (2E)-3-(5-clorotiofen-2-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(1,3-tiazol-5-il)prop-2-enoico; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acetamida; [(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]hidracina; ácido 3-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amino}-2,2-difluoropropanoico; ácido 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-oxopropanoico; cloruro de 2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-carbonilo; 2-bromo-N-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]piridina-4-carboxamida; ácido 2-{[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amino}acético; dicloro-1,3-tiazol-4-carboxamida; N-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)acetamida; ácido (3E)-4-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-oxobut-3-enoico; ácido (2E)-3-(3-cloro-1H-1,2,4-triazol-5-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2,4-dicloro-1,3-tiazol-5-il)prop-2-enoico; ácido 2-(2-clorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacético; ácido 3-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]amino}-2,2-difluoropropanoico; ácido 2-(5-clorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacético; ácido 3-{4-[(2,5-diclorotiofen-3-il)metil]piperazin-1-il}propanoico; tricloro-1,3-tiazol; ácido 3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propanoico; N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]acetamida; ácido 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2,2-dimetilbutanoico; ácido 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2-oxoacético; ácido 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)-4,4-difluorobutanoico; diclorhidrato[HCl] de ácido 2-amino-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propanoico; N-propil-3-(4H-1,2,4-triazol-3-

il)propanamida; 3-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propanoato de propilo; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacetamida; ácido 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)acético; 3-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)-N-propilpropanamida; 3-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)propanoato de etilo; ácido (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acético; 2-(3-bromo-1H-1,2,4-triazol-5-il)etan-1-amina; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de etilo; ácido [2-(2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetamido]acético; ácido 2-oxo-2-(2,4,5-triclorotiofen-3-il)acético; 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)-N-etilpropanamida; ácido 3-[(2,5-dibromotiofeno-3-sulfonyl)amino]propanoico; N-(2-aminoetil)-2,5-dibromotiofeno-3-sulfonamida; 3-(2,5-diclorotiofen-3-il)propanoato de etilo; N-[2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etil]acetamida; ácido 2,2-difluoro-2-(2,4,5-triclorotiofen-3-il)acético; oxo(2,4,5-triclorotiofen-3-il)acetato de metilo; 1-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)metanamina; ácido 2,2-difluoro-2-(2-oxo-2,3-dihidro-1H-1,3-benzodiazol-5-il)acético; 1 (2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de etilo; 2-cloro-2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de metilo; 4-(2,5-diclorotiofen-3-il)butan-1-amina; ácido 2-amino-2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acético; propil[2-(1H-1,2,4-triazol-3-il)etil]amina; 2-(2-bromo-5-metil-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; 2-bromo-2-(2-bromo-5-metil-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; 2-(2-bromo-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de sodio; ácido 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; (2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de etilo; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de bencilo; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-N-metoxietan-1-amina; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-N,N,N-trimetiletan-1-amonio; 2-(5-bromo-2-metil-1,3-tiazol-4-il)acetato de etilo; clorhidrato de ácido 2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-1,3-benzotiazol-4-carboxílico; 5-(2,5-diclorotiofen-3-il)imidazolidina-2,4-diona; 2-cloro-4-fenil-1,3-tiazol; ácido 2-(2-amino-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; ácido 2,2-difluoro-2-[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]acético; 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)-N,N,N-trimetiletan-1-amonio; 2-cloro-4-(fenoximetil)-1,3-tiazol; ácido 2-cloro[1,3]tiazol[5,4-b]piridina-6-carboxílico; 4-bencil-2-cloro-1,3-tiazol; 3-([2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etil]amino)metilfenol; ácido 2,2-difluoro-2-(1H-1,2,3,4-tetrazol-5-il)acético; dibencil[(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)metil]amina; ácido dicloro-1,3-tiazol-4-sulfínico; 2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etan-1-amina; ácido 2,5-diclorotiofeno-3-carboxílico; ácido (tiofen-3-il)acético; bencil[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]amina; ácido (tiofen-3-il)propanodioico; N-[2-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)etil]-2-(3-hidroxifenil)acetamida; 4-[difluoro(fenil)metil]-1,3-tiazol-2-amina; 4-[difluoro(fenil)metil]-1H-imidazol; 2-cloro-4-

[difluoro(fenil)metil]-1,3-tiazol; ácido 2,2-difluoro[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-5-il]acético; 2,2-difluoro-2-[5-(trifluorometil)tiofen-2-il]acetato de etilo; 2-cloro-4-(2-hidraziniletal)-1,3-tiazol; difluoro(tiofen-3-il)acetato de etilo; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)acetohidrazida; [2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]hidracina; difluoro[5-(trifluorometil)tiofen-3-il]acetato de etilo; N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-2-fenilacetamida; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de bencilo; ácido 2,2-difluoro-2-[5-(trifluorometil)-1,3-tiazol-2-il]acético; [2-(5-clorotiofen-3-il)etil]hidracina; ácido [(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)metil]fosfónico; 1-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-3-fenilpropan-2-ona; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-N'-metilacetohidrazida; ácido 2-[2-(5-cloro-3-fluoropiridin-2-il)-1,3-tiazol-4-il]acético; ácido 2,2-difluoro-2-[5-metil-2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]acético; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroetan-1-ol; N'-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-N-(3-hidroxipropil)guanidina; 2-carbamimidamido-N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]acetamida; N-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-N'-(2-hidroxipropil)guanidina; ácido difluoro[2-(trifluorometil)tiofen-3-il]acético; 2-(2-amino-5-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de etilo; ácido 2-(2-bromo-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]-1,4,5,6-tetrahidropirimidin-5-ol; 2-(2-{[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]amino}-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-il)etan-1-ol; 2-{[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil](4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)amino}etan-1-ol; ácido 2-[2-(4-cloro-2-fluorofenil)-1,3-tiazol-4-il]-2,2-difluoroacético; (2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de (4-bromofenil)metilo; ácido 2,2-difluoro-2-{2-[3-fluoro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]-1,3-tiazol-4-il}acético; ácido [(2-bromo-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)metil]fosfónico; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-(4-metilfenil)-2-oxoetilo; ácido 4-amino-5-(2-clorotiofen-3-il)pentanoico; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-oxo-2-(piridin-2-il)etilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-oxo-2-feniletilo; 2-(2-{[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]amino}-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-il)etan-1-ol; 3-acetil-1-[2-(2,5-diclorotiofen-3-il)etil]piperidin-4-ona; ácido [2,5-bis(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il](difluoro)acético; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de 2-[2-(benciloxi)etoxi]etilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-(2-metoxietoxi)etilo; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de (2-bromofenil)metilo; ácido 2-(1,2,3-tiadiazol-4-il)acético; ácido [2-(2,4-dimetilbenceno-1-sulfonil)-1,3-tiazol-4-il](difluoro)acético; ácido 5H,6H-tieno[3,2-d][1,2,3]tiadiazol-5-carboxílico; ácido (2-cloro-5-fluoro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acético; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)acetato de {2-[(6-amino-9H-purin-9-il)metoxi]etoxi}metilo; ácido (2-cloro-1,3-tiazol-4-

il)(ciano)acético; ácido (2-cloro-5-fluoro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acético; ácido (6-cianopiridin-2-il)(difluoro)acético; 2-(2,5-diclorotiofen-3-il)-2,2-difluoroacetato de (6-bromopiridin-2-il)metilo; (2,5-diclorotiofen-3-il)acetato de (6-bromopiridin-2-il)metilo; ácido difluoro[4-(trifluorometil)tiofen-3-il]acético; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de (4-bromofenil)metilo; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de 2-(2-metoxietoxi)etilo; (2,5-diclorotiofen-3-il)(difluoro)acetato de (2-bromofenil)metilo; ácido 2-(3-cloro-1,2-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de 2,5,8,11,14-pentaoxahexadecan-16-ilo; 2-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-2,2-difluoroacetato de etilo; ácido 2-(2-cloro-1,3-benzotiazol-4-il)-2,2-difluoroacético; ácido 2-[5-cloro-2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]-2,2-difluoroacético; ácido 2-[2-cloro-5-(2-feniletinil)-1,3-tiazol-4-il]-2,2-difluoroacético; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)acetato de 2-(4-metilfenil)-2-oxoetilo; ácido 2-(2-cianotiofen-3-il)acético; (2-cloro-1,3-tiazol-4-il)(difluoro)acetato de octilo; ácido 3-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)-3-oxopropanoico; (2-clorotiofen-3-il)acetato de 2-(6-bromopiridin-2-il)-2-oxoetilo; ácido 4-(2,5-dicloro-1,3-tiazol-4-il)but-3-inoico; 2-bromopiridina-4-carboxamida; ácido (2E)-3-(6-cloropiridin-2-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2-cloropiridin-3-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2-bromopiridin-3-il)prop-2-enoico; ácido (2E)-3-(2-bromopiridin-4-il)prop-2-enoico; 2-bromo-N-(2-bromopiridin-4-il)piridina-4-carboxamida; (2E)-3-(2-bromopiridin-4-il)-N-(4-hidroxifenil)prop-2-enamida; ácido 3-(2-bromopiridin-4-il)-2-oxopropanoico; 2-(2,6-dibromopiridin-4-il)etan-1-amina; 4-(2-aminoetil)-6-bromopiridina-2-carbonitrilo; ácido 2,2-difluoro-2-(piridin-4-il)acético; ácido 2-[4-(piridin-4-iloxi)fenil]acético; 3-amino-3-(2-bromopiridin-4-il)propanamida; ácido 2-(6-bromopiridin-2-il)-2,2-difluoroacético; ácido 3-[(2-bromopiridin-4-il)formamido]-2,2-difluoropropanoico; ácido 2,2-difluoro-2-(pirimidin-2-il)acético; ácido 2-(6-bromopiridin-3-il)-2,2-difluoroacético; 2-(6-bromopirimidin-4-il)etan-1-amina; clorhidrato de ácido 2-[2-amino-3-(4-hidroxifenil)propanamido]-3-fenilpropanoico; 2-(2-fenoxipiridin-4-il)etan-1-amina; ácido (2-bromopiridin-4-il)(oxo)acético; ácido 1-cloroisoquinolina-7-carboxílico; ácido 2-(2,6-dicloropiridin-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-(2-bromopiridin-4-il)-2,2-difluoroacetato de metilo; ácido (2,6-dibromopiridin-4-il)-2,2-difluoroacético; 2-(2,6-dibromopiridin-4-il)-2,2-difluoroacetamida; clorhidrato de 6-bromopiridina-2-carboximidamida; 2-(6-bromopiridin-2-il)acetato de etilo; N-[(6-bromopiridin-2-il)metil]guanidina; clorhidrato de N-(6-bromopiridin-2-il)guanidina; ácido (2E)-3-(6-

bromopiridin-3-il)-2,3-difluoroprop-2-enoico; 2-(6-bromopiridin-2-il)-2,2-difluoroacetato de etilo; 2-(6-bromopiridin-2-il)-2,2-difluoroetan-1-ol; [2-(6-bromopiridin-2-il)etil]trimetilazanio; 2-bromo-6-fenoxipiridina; (6-bromopiridin-2-il)(difluoro)acetato de bencilo; 2-amino-3-(6-bromopiridin-2-il)propan-1-ol; clorhidrato de 2-(6-bromopiridin-2-il)etanimidamida; 3-(2-bromopiridin-4-il)propan-1-amina; 2-bromo-6-[difluoro(fenil)metil]piridina; ácido 2,2-difluoro-2-[6-(trifluorometil)piridin-2-il]acético; ácido 2,2-difluoro-2-[4-(trifluorometil)pirimidin-2-il]acético; ácido 2-(6-cloropirazin-2-il)-2,2-difluoroacético; ácido 2,2-difluoro-2-[6-(trifluorometil)pirazin-2-il]acético; ácido 2-[6-(4-cloro-2-fluorofenil)piridin-2-il]-2,2-difluoroacético; 2-(6-bromopiridin-2-il)etan-1-amina; ácido 2-[6-(2,5-diclorotiofen-3-il)piridin-2-il]-2,2-difluoroacético; ácido 2,2-difluoro-2-{6-[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-4-il]piridin-2-il}acético; ácido 2,2-difluoro-2-{6-[2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil]piridin-2-il}acético; ácido difluoro(3,5,6-trifluoropiridin-2-il)acético; ácido 2-fluoro-2-(3,5,6-trifluoropiridin-2-il)acético; ácido 2-[6-(2-cloro-1,3-tiazol-4-il)piridin-2-il]-2,2-difluoroacético; ácido (6-bromo-5-fluoropiridin-2-il)(difluoro)acético; ácido difluoro(6-fluoropiridin-2-il)acético; ácido difluoro[6-(metilidaneamino)piridin-2-il]acético; ácido (6-cloropiridin-2-il)(difluoro)acético; ácido (6-bromo-5-fluoropiridin-2-il)(difluoro)acético; (2-bromo-6-cianopiridin-3-il)acetato de octilo; (6-bromo-2-cianopiridin-3-il)acetato de octilo o una sal agrícolamente aceptable.

55. El método de cualquiera de las reivindicaciones 31 a 54, que comprende además aplicar al lugar de crecimiento vegetal indeseado al menos un agente protector de cultivos.

56. El método de la reivindicación 55, en donde el agente protector de cultivos se selecciona del grupo que consiste en herbicidas, fungicidas, insecticidas y reguladores del crecimiento vegetal.

57. El método de la reivindicación 55, en donde el agente protector de cultivos es un herbicida.

58. El método de la reivindicación 55, en donde el agente protector de cultivos es un herbicida inhibidor de la síntesis de aminoácidos.

59. El método de la reivindicación 58, en donde el herbicida inhibidor de la síntesis de aminoácidos se selecciona del grupo que consiste en herbicida de sulfonilurea, herbicida de imidazolinona, herbicida de sulfonamida y derivados de aminoácidos, o una combinación de los mismos.

60. El método de la reivindicación 58, en donde el herbicida inhibidor de la síntesis de aminoácidos se selecciona del grupo que consiste en imazamox, imazapic, imazetapir, imazaquina, imazapir e imazametabenzol, o una combinación de los mismos.

61. El método de la reivindicación 58, en donde el herbicida inhibidor de la síntesis de aminoácidos se selecciona del grupo que consiste en Clorimurón, Primisulfurón, Tifensulfurón, Triasulfurón, Nicosulfurón, Metsulfurón, Tribenurón, Rimsulfurón, y Triflursulfurón o una combinación de los mismos.

62. El método de la reivindicación 58, en donde el herbicida inhibidor de la síntesis de aminoácidos es glifosato.

63. El método de la reivindicación 55, en donde el agente protector de cultivos es un regulador del crecimiento vegetal.

64. El método de la reivindicación 63, en donde el regulador del crecimiento vegetal se selecciona del grupo que consiste en dicamba, 2,4-D, clopiralida y fluroxipir.

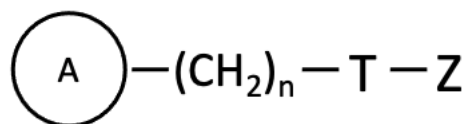
65. El método de cualquiera de las reivindicaciones 31 a 64, en donde el lugar del crecimiento vegetal indeseado es un campo de cultivo.

66. El método de la reivindicación 65, en donde el cultivo se selecciona del grupo que consiste en soja, maíz (*Zea*), trigo (*Triticum*), centeno (*Secale*), cebada (*Hordeum*), avena (*Avena*), arroz (*Oryza*), mijo (*Pennisetum*), sorgo (*Sorghum*) y triticale.

67. El método de cualquiera de las reivindicaciones 31 a 64, en donde la aplicación se selecciona entre una aplicación por empapado, una aplicación al suelo y una aplicación foliar.

68. Un método para controlar el crecimiento vegetal indeseado que comprende aplicar al lugar del crecimiento vegetal indeseado:

a. Un primer herbicida que tiene la estructura



una de sus sales, en donde:

A es una estructura de ciclopentadieno, benceno e indeno que comprende de 1 a 4 heteroátomos; en donde cada uno de los heteroátomos se selecciona independientemente del grupo que consiste en N, S, Se y O; y en donde uno o más de los átomos de carbono del anillo están opcionalmente unidos químicamente a al menos uno de los grupos que consisten en:  $-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{O}-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{NR}_3^+$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CX}_3$ ,  $-\text{CX}_2\text{R}-\text{COX}$ ,  $-\text{CHO}$ ,  $-\text{COR}$ ,  $-\text{CO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CONH}_2$ ,  $-\text{CONHR}$ ,  $-\text{CONR}_2$ ,  $-\text{F}$ ,  $-\text{N}=\text{O}$ ,  $-\text{N}\equiv\text{N}^+$ ,  $-\text{N}=\text{NR}$ ,  $-\text{CR}=\text{NR}$ ,  $-\text{N}=\text{CR}_2$ ,  $-\text{Cl}$ ,  $-\text{Br}$  y  $-\text{I}$ ; y en donde X se selecciona entre F, Cl, Br y I;

n es de 0 a 5;

T es un grupo metileno sustituido o no sustituido con uno o dos haluros,  $-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{O}-\text{SO}_2\text{CF}_3$ ,  $-\text{NR}_3^+$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CX}_3$ ,  $-\text{CX}_2\text{R}$ ,  $-\text{COX}$ ,  $-\text{CHO}$ ,  $-\text{COR}$ ,  $-\text{CO}_2\text{R}$ ,  $-\text{CONH}_2$ ,  $-\text{CONHR}$ ,  $-\text{CONR}_2$ ,  $-\text{F}$ ,  $-\text{N}=\text{O}$ ,  $-\text{N}\equiv\text{N}^+$ ,  $-\text{N}=\text{NR}$ ,  $-\text{CR}=\text{NR}$ ,  $-\text{N}=\text{CR}_2$ , y en donde X se selecciona de F, Cl, Br y I; y,

Z es  $-\text{COOH}$ ,  $\text{COO}^-$ ,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{O}-\text{R}$ ,  $-\text{COOR}$  con restos alcohol saturados o no saturados de cadena lineal, ramificada, cíclica, aromática o heteroaromática;  $-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{R}$  ( $n\geq 1$ );  $-\text{O}-(\text{CHMeCH}_2\text{O})_n\text{R}$  ( $n\geq 1$ ); grupo fosfato sustituido o no sustituido, grupo sulfonilo, grupo carbamoilo, amina primaria, amina secundaria, amina terciaria, carboxamida,  $-\text{NR}-\text{O}-\text{R}$ ,  $-\text{O}-\text{NR}_2$ , hidrazina,  $-\text{NH}-\text{COR}$  y resto metanimidamida o una sal de los mismos;

en donde R se selecciona entre H, alquilo sustituido o no sustituido y grupo arilo sustituido o no sustituido.

b. Un segundo herbicida, para controlar efectivamente el crecimiento vegetal indeseado.

69. El método de la reivindicación 68, en donde el segundo herbicida es un herbicida inhibidor de la síntesis de aminoácidos.

70. El método de la reivindicación 68, en donde el segundo herbicida se selecciona del grupo que consiste en herbicida de sulfonilurea, herbicida de imidazolinona, herbicida de sulfonamida y derivado de aminoácido.

71. El método de la reivindicación 68, en donde el segundo herbicida se selecciona del grupo que consiste en imazamox, imazapic, imazetapir, imazaquina, imazapir, imazametabenzo, Clorimurón, Primisulfurón, Tifensulfurón, Triasulfurón, Nicosulfurón, Metsulfurón, Tribenurón, Rimsulfurón, Triflusulfurón, Glifosato, atrazina, terbutilazina, (S)-metolacoloro, metolacoloro, terbutrina, simazina, dimetenamida, (S)-dimetenamida, flufenacet, acetocloro, alacloro, isoxaflutol, isoxaclortol, mesotriona, sulcotriona, metosulam, flumetsulam, pendimetalina, bromoxinil, bentazona, carfentrazona-etilo, clomazona, nicosulfurón, rimsulfurón, halosulfurón-metilo, metribuzina, flumiclorac-pentilo, prosulfurón, primisulfurón-metilo, dicamba, flutiacet-metilo, piridato, 2,4-D, clopiralida, diflufenzopir, fluroxipir, MCPA, MCPB, mecoprop (MCPP), metobenzurón, tifensulfurón-metilo, aclonifen, EPTC, glifosato, glufosinato, sulfosato, cianazina, propaquizafop, metamitrón, pyramin, fenmedifam, desmedifam, etofumesato, triasulfurón, cloridazón, lenacil, trialato, fluazifop, setoxidima, quizalofop, clopiralida, cletodima, oxasulfurón, acifluorfen, benazolin-etilo, sulfentrazona, clorimurón-etilo, cloransulam-metilo, fomesafen, imazamox, imazaquina, imazetapir, imazapir, lactofen, fenoxaprop(P-etilo), tidiazurón, tribufos, trifluralina, dimetacloro, napropamida, quinmerac, metazacloro, carbetamida, dimefurón, propizamida, etametsulfurón-metilo, tebutam, fluometurón, prometrina, norflurazón, piritiobac-sodio, MSMA, DSMA, diurón, flurocloridona, ditiopir, tiazopir, oxifluorfen, etalfluralina, clodinafop, amidosulfurón, diclofop-metilo, diflufenicán, etoxisulfurón, fentrazamida, flazasulfurón, florasulam, fluazolato, flucarbazona, flupirsulfurón-metil sodio, flurtamona, yodosulfurón, isoproturón, clortolurón, clorsulfurón, metsulfurón-metilo, sulfosulfurón, tribenuron-metilo, 2,4-DB, 2,4-DP, bifenox, flamprop-M, imazametabenzo-metilo, ioxinil, tralkoxidim, fluoroglucofen-etilo, metabenzthiazurón, isoxaben, prosulfocarb, difenzoquat-metilsulfato, pretilaclor, cinosulfurón, fenclorim, bensulfurón-metilo, imazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, azimsulfurón, esprocarb, mefenacet, molinato, propanil, pirazolato, cihalofop-butilo, bispiribac-sodio, piriminobac-metilo, cafenstrolo, oxadiargilo, oxadiazón, bromobutida, MY-100, dymron, NB 061,

MK243, HW-52, AC 014, ametrina, hexazinona, asulam, azafenidina, tebutiurón y etametsulfurón-metilo.

72. El método de cualquiera de las reivindicaciones 68 a 71, que comprende además aplicar un tercer herbicida o un regulador del crecimiento vegetal.

73. Un método para controlar selectivamente la vegetación no deseada, que comprende aplicar a un lugar de la vegetación no deseada y la composición agrícola de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, en donde el lugar de la vegetación no deseada es un campo de un cultivo.

74. El método de la reivindicación 73, en donde el cultivo es cereal.

75. El método de la reivindicación 73, en donde el cultivo se selecciona del grupo que consiste en soja, maíz (*Zea*), trigo (*Triticum*), centeno (*Secale*), cebada (*Hordeum*), avena (*Avena*), arroz (*Oryza*), mijo (*Pennisetum*), sorgo (*Sorghum*) y triticale.