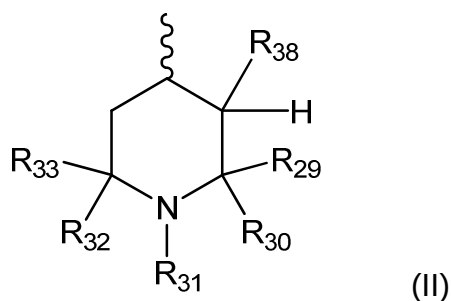


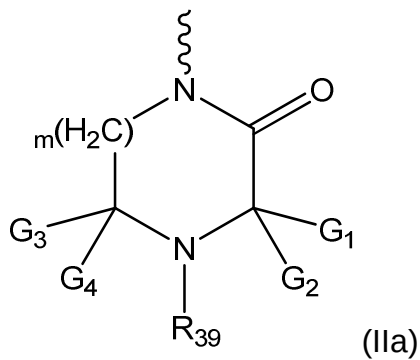
REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Una composición estabilizante que comprende:
 - i) una cantidad estabilizante de un absorbedor de luz ultravioleta (UVA) seleccionado del grupo que consiste en: compuestos de ortohidroxifenil triazina; compuestos de ortohidroxibenzofenona; compuestos de ortohidroxifenil benzotriazol; compuestos de benzoxazinona; y mezclas de los mismos;
 - ii) una cantidad estabilizante de un agente co-activo seleccionado entre el grupo que consiste en alcoholes C_{12} - C_{60} ; alcoholes alcoxilados o éteres de monoalquilo de los mismos; ésteres alcoxilados de ácidos grasos; ésteres o etoxilatos de sorbitán de los mismos; ésteres de mono- o poliglicerol que tienen de 1 a 20 unidades de glicerol o alcoxilatos de los mismos; aminas grasas alcoxiladas, ésteres de las mismas o sales de las mismas; ésteres de azúcar; amidas grasas alcoxiladas; copolímeros de óxido de etileno/óxido de propileno; y mezclas de los mismos, en donde el agente co-activo está presente del 1 % en peso al 99 % en peso basándose en el peso total de la composición estabilizante; y
 - iii) una cantidad estabilizante de un estabilizante lumínico de amina impedida (HALS) que comprende un grupo funcional de acuerdo con la fórmula (II):



en donde R_{31} se selecciona entre: hidrógeno; OH; hidrocarbilo C_1 - C_{20} ; $-CH_2CN$; acilo C_1 - C_{12} ; o alcoxi C_1 - C_{18} ; R_{38} se selecciona entre: hidrógeno; o hidrocarbilo C_1 - C_8 ; y cada uno de R_{29} , R_{30} , R_{32} y R_{33} se selecciona independientemente entre hidrocarbilo C_1 - C_{20} o R_{29} y R_{30} y/o R_{32} y R_{33} tomados conjuntamente con el carbono al que están unidos forman un cicloalquilo C_5 - C_{10} ; o un grupo funcional de acuerdo con la fórmula (IIa):



en donde

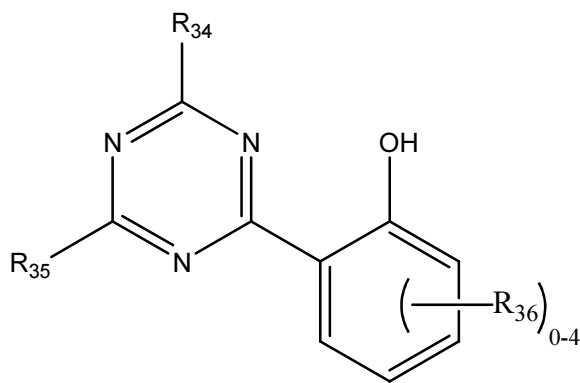
m es un número entero de 1 a 2;

R_{39} se selecciona entre: hidrógeno; OH; hidrocarbilo $\text{C}_1\text{-C}_{20}$; $\text{—CH}_2\text{CN}$; acilo $\text{C}_1\text{-C}_{12}$; o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_{18}$; y

cada uno de $\text{G}_1\text{-G}_4$ se selecciona independientemente entre hidrocarbilo $\text{C}_1\text{-C}_{20}$; o

mezclas de compuestos HALS que tienen grupos funcionales de acuerdo con la fórmula (II) y la fórmula (IIa).

2. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el agente co-activo y el absorbedor de UV combinados con HALS (agente co-activo: (UVA + HALS)) están presentes en una relación en peso de 1:20 a 50:1.
3. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde el compuesto de orto-hidroxifenil triazina es un compuesto de 2-(2'-hidroxifenil)-1,3,5-triazina de acuerdo con la fórmula (I):



(I)

en donde

R_{34} y R_{35} son iguales o diferentes y se seleccionan independientemente entre

un grupo arilo C_6-C_{10} , en donde el grupo arilo C_6-C_{10} está opcionalmente sustituido en de 1 a 3 posiciones sustituibles con uno o más grupos seleccionados entre OH, halógeno, alquilo C_1-C_{12} , alcoxi C_1-C_{12} , alcoxiéster C_1-C_{12} , alcanóilo C_2-C_{12} o fenilo, en donde el fenilo está opcionalmente sustituido en de 1 a 3 posiciones sustituibles con uno o más grupos seleccionados entre: hidroxilo, halógeno, alquilo C_1-C_{12} , alcoxi C_1-C_{12} , alcoxiéster C_1-C_{12} o alcanóilo C_2-C_{12} ; amino mono o disustituído como hidrocarbilo C_1-C_{12} ;

alcanóilo C_2-C_{12} ;

alquilo C_1-C_{12} ;

acilo C_1-C_{10} ; o

alcoxilo C_1-C_{10} ; y

R_{36} es un sustituyente que es igual o diferente en de 0 a 4 posiciones de la porción fenoxi de la fórmula (I) y se selecciona independientemente entre hidroxilo, halógeno, alquilo C_1-C_{12} , alcoxi C_1-C_{12} , alcoxiéster C_1-C_{12} , alcanóilo C_2-C_{12} ; fenilo; o acilo C_1-C_{12} .

4. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el compuesto de 2-(2'-hidroxifenil)-1,3,5-triazina se selecciona entre el grupo que consiste en

4,6-bis-(2,4-dimetilfenil)-2-(2-hidroxi-4-octiloxifenil)-s-triazina;

2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-((hexil)oxil-fenol);

4,6-bis-(2,4-dimetilfenil)-2-(2,4-dihidroxifenil)-s-triazina;

2,4-bis(2,4-dihidroxifenil)-6-(4-clorofenil)-s-triazina;

2,4-bis[2-hidroxi-4-(2-hidroxi-etoxi)fenil]-6-(4-clorofenil)-s-triazina;

2,4-bis[2-hidroxi-4-(2-hidroxi-4-(2-hidroxi-etoxi)fenil]-6-(2,4-dimetilfenil)-s-triazina;

2,4-bis[2-hidroxi-4-(2-hidroxi-etoxi)fenil]-6-(4-bromofenil)-s-triazina;

2,4-bis[2-hidroxi-4-(2-acetoxietoxi)fenil]-6-(4-clorofenil)-s-triazina;

2,4-bis(2,4-dihidroxifenil)-6-(2,4-dimetilfenil)-s-triazina;

2,4-bis(4-bifenilil)-6-[2-hidroxi-4-[(octiloxicarbonil)etilidenoxi]fenil]-s-triazina;

2,4-bis(4-bifenilil)-6-[2-hidroxi-4-(2-etilhexiloxi)fenil]-s-triazina;

2-fenil-4-[2-hidroxi-4-(3-sec-butiloxi-2-hidroxi-propiloxi)fenil]-6-[2-hidroxi-4-(3-sec-amiloxi-2-hidroxi-propiloxi)fenil]-s-triazina;

2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-[2-hidroxi-4(3-benciloxi-2-hidroxi-propiloxi)fenil]-s-triazina;

2,4-bis(2-hidroxi-4-n-butiloxifenil)-6-(2,4-di-n-butiloxifenil)-s-triazina;

2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-[2-hidroxi-4-(3-noniloxi-2-hidroxipropiloxi)-5- α -cumilfenil]-s-triazina;
 metilenbis-{2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-[2-hidroxi-4-(3-butiloxi-2-hidroxipropoxi)fenil]-s-triazina};
 mezcla de dímero puenteado de metileno puenteado en las posiciones 3:5', 5:5' y 3:3' en una proporción de 5:4:1;
 2,4,6-tris(2-hidroxi-4-isooctiloxicarboniliso-propilidenoxi-fenil)-s-triazina;
 2,4,6,-tris(2-hidroxi-4-octiloxi-fenil)-1,3,5-triazina;
 2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-hexiloxi-5- α -cumilfenil)-s-triazina;
 2-(2,4,6-trimetilfenil)-4,6-bis[2-hidroxi-4-(3-butiloxi-2-hidroxipropiloxi)fenil]-s-triazina;
 2,4,6-tris[2-hidroxi-4-(3-sec-butiloxi-2-hidroxipropiloxi)-fenil]-s-triazina;
 mezcla de 4,6-bis-(2,4-dimetilfenil)-2-(2-hidroxi-4-(3-dodeciloxi-2-hidroxipropoxi)fenil)-s-triazina y 4,6-bis-(2,4-dimetilfenil)-2-(2-hidroxi-4-(3-trideciloxi-2-hidroxipropoxi)fenil)-s-triazina;
 4,6-bis-(2,4-dimetilfenil)-2-(2-hidroxi-4(3-(2-etilhexiloxi)-2-hidroxipropoxi)-fenil)-s-triazina;
 4,6-difenil-2-(4-hexiloxi-2-hidroxifenil)-s-triazina; y
 mezclas de los mismos.

5. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el absorbedor UV incluye un compuesto de ortohidroxibenzofenona seleccionado entre el grupo que consiste en 2-hidroxi-4-metoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4-metoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-octiloxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4,4'-di-metoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4,4'-tetrahidroxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4,4'-dietoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4,4'-dipropoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4,4'-dibutoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4-metoxi-4'-etoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4-metoxi-4'-propoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4-metoxi-4'-butoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4-etoxi-4'-propoxibenzofenona; 2,2'-dihidroxi-4-etoxi-4'-butoxibenzofenona; 2,3'-dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona; 2,3'-dihidroxi-4-metoxi-4'-butoxibenzofenona; 2-hidroxi-4,4',5'-trimetoxibenzofenona; 2-hidroxi-4,4',6'-tributoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-butoxi-4',5'-dimetoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-2',4'-dibutilbenzofenona; 2-hidroxi-4-propoxi-4',6'-diclorobenzofenona; 2-hidroxi-4-propoxi-4',6'-dibromobenzofenona; 2,4-dihidroxibenzofenona; 2-hidroxi-4-

etoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-propoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-butoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-4'-metilbenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-4'-etilbenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-4'-propilbenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-4'-butilbenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-4'- butilbenzofenona terciaria; 2-hidroxi-4-metoxi-4'-clorobenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-2'-clorobenzofenona; 2-hidroxi-4-metoxi-4'-bromobenzofenona; 2-hidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona; 2-hidroxi-4,4'-dimetoxi-3-metilbenzofenona; 2-hidroxi-4,4'-dimetoxi-2'-etilbenzofenona; 2-hidroxi-4,4',5'-trimetoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-metilbenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-etilbenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-propilbenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-butilbenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-metoxibenzofenona; 2-hidroxi-4,4'-dietoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-propoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-butoxibenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-clorobenzofenona; 2-hidroxi-4-etoxi-4'-bromobenzofenona; y mezclas de los mismos.

6. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el absorbedor UV incluye un compuesto de ortohidroxifenil benzotriazol seleccionado entre el grupo que consiste en 2-(2'-hidroxi-5'-metilfenil)-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5'-terc-butilfenil)benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-3'-metil-5'-terc-butilfenil)-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5'-ciclohexilfenil)-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-3',5'-dimetilfenil)-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5'-terc-butilfenil)-5-cloro-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5-terc-octilfenil)-2H-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5-octilfenil)-2H-benzotriazol; 2-(3',5'-di-terc-butil-2'-hidroxifenil)-5-clorobenzotriazol; 2-(3'-terc-butil-5'-metil-butil-2'-hidroxifenil)-5-clorobenzotriazol; 2-(3',5'-di-terc-amil-2'-hidroxifenil)benzotriazol; 2-(3',5'-bis(α,α -dimetilbencil)-2'-hidroxifenil)benzotriazol; 2-(3'-terc-butil-2'-hidroxi-5'-(2-octiloxicarboniletil)fenil)benzotriazol; 2,2'-metilen-bis[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-6-benzotriazol-2-ilfenol]; el producto de transesterificación de 2-[3'-terc-butil-5'-(2-metoxicarboniletil)-2'-hidroxifenil]-2H-benzotriazol con polietilenglicol 300; 2-[2'-hidroxi-3'-(α,α -dimetilbencil)-5'-(1,1,3,3-tetrametil-butil)fenil]benzotriazol; 5-trifluorometil-2-(2-hidroxi-3- α -cumil-5-terc-octilfenil)-2H-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5'-(2-hidroxietil)fenil)benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-5'-(2-metacriloiloxietil)fenil)benzotriazol; 2-(3'-terc-butil-5'-metil-2'-hidroxifenil)-5-clorobenzotriazol; 2-(3'-sec-butil-5'-terc-butil-2'-hidroxifenil)-benzotriazol; 2-(3',5'-di-terc-butil-2'-hidroxifenil)-benzotriazol; 2-(5'-terc-octil-2'-hidroxifenil)-benzotriazol; 2-(3'-dodecil-5'-metil-2'-hidroxifenil)-benzotriazol; 2-(3'-terc-butil-5'-(2-

octiloxycarboniletil)-2'-hidroxifenil)-5-clorobenzotriazol; 2-(5'-metil-2'-hidroxifenil)-benzotriazol; 2-(5'-terc-butil-2'-hidroxifenil)-benzotriazol; 2-(2'-hidroxi-3'-di-terc-butilfenil)-benzotriazol; y mezclas de los mismos.

7. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el absorbedor UV incluye un compuesto de benzoxazinona seleccionado entre el grupo que consiste en 2-metil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-butil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-fenil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-(1- o 2-naftil)-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-(4-bifenil)-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-p-nitrofenil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-m-nitrofenil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-p-benzoilfenil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-p-metoxifenil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-O-metoxifenil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-ciclohexil-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-p(o m)-ftalimidafenil-3,1-benzoxazin-4-ona; N-fenil-4-(3,1-benzoxazin-4-ona-2-il)ftalimida; N-benzoil-4-(3,1-benzoxazin-4-ona-2-il)anilina; N-benzoil-N-metil-4-(3,1-benzoxazin-4-ona-2-il)-anilina; 2-[p-(N-fenilcarbamonil)fenil]-3,1-benzoxazin-4-ona; 2-[p-(N-fenil N-metilcarbamoil)fenil]-3,1-benzoxazin-4-ona; 2,2'-bis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-etilenbis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-tetrametilenbis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-hexametilenbis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-decametilenbis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-p-fenilenbis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-m-fenilenbis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-(4,4'-difenilen)bis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-(2,6-or 1,5-naftalen)bis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-(2-metil-p-fenilen)bis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-(2-nitro-p-fenilen)bis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-(2-cloro-p-fenilen)bis(3,1-benzoxazin-4-ona); 2,2'-(1,4-ciclohexilen)bis(3,1-benzoxazin-4-ona); N-p(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)fenil; 4-(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)ftalimida; N-p(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)benzoilo; 4-(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)anilina; 1,3,5-tri(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)benceno; 1,3,5-tri(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)naftaleno; y 2,4,6-tri(3,1-benzoxazin-4-on-2-il)naftaleno.
8. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde el estabilizante lumínico de amina impedida se selecciona entre el grupo que consiste en sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); succinato de bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo); sebacato de bis(1-octiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); n-butil 3,5-di-terc-butil-4-hidroxibencilmalonato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo); un condensado de 1-(2-hidroxietil)-

2,2,6,6-tetrametil-4-hidroxipiperidina y ácido succínico; estearato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; dodecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; estearato de 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo; dodecanoato de 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo; un condensado de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-terc-octilamino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina; nitrilotriacetato de tris(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); tetrakis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-1,2,3,4-butanotetracarboxilato; 4-benzoil-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; 4-esteariloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidil)-2-n-butil-2-(2-hidroxi-3,5-di-terc-butilbencil)malonato; 3-n-octil-7,7,9,9-tetrametil-1,3,8-triazaespiro[4.5]decan-2,4-diona; sebacato de bis(1-octiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidilo); succinato de bis(1-octiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidilo); un condensado de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-morfolino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina; un condensado de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-morfolino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina, metilada; un condensado de 2-cloro-4,6-bis(4-n-butilamino-2,2,6,6-tetrametilpiperidil)-1,3,5-triazina y 1,2-bis(3-aminopropilamino)etano; un condensado de 2-cloro-4,6-bis(4-n-butilamino-1,2,2,6,6-pentametilpiperidil)-1,3,5-triazina y 1,2-bis-(3-aminopropilamino)etano; 8-acetil-3-dodecil-7,7,9,9-tetrametil-1,3,8-triazaespiro[4.5]decano-2,4-diona; 3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)pirrolidin-2,5-diona; 3-dodecil-1-(1-etanoil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)pirrolidin-2,5-diona; 3-dodecil-1-(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)pirrolidin-2,5-diona; una mezcla de 4-hexadeciloxi- y 4-esteariloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; una mezcla de 4-hexadeciloxi- y 4-esteariloxi-1,2,2,6,6-pentametilpiperidina; un condensado de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-ciclohexilamino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina; un condensado de 1,2-bis(3-aminopropilamino)etano, 2,4,6-tricloro-1,3,5-triazina y 4-butilamino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; 2-undecil-7,7,9,9-tetrametil-1-oxa-3,8-diaza-4-oxoespiro[4.5]decano; oxo-piperanzinil-triazinas; un producto de reacción de 7,7,9,9-tetrametil-2-cicloundecil-1-oxa-3,8-diaza-4-oxoespiro[4.5]decano y epiclorohidrina; butano-1,2,3,4-tetracarboxilato de tetrakis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo); ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, tetrakis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)éster; ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil tridecil éster; ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil tridecil éster; ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, polímero con 2,2,6,6-tetrametil-2,4,8,10-tetraoxaespiro[5.5]-undecano-3,9-dietanol, 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil

éster; ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, polímero con 2,2,6,6-tetrametil-2,4,8,10-tetraoxaespíro[5.5]-undecano-3,9-dietanol, 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil éster; carbonato de bis(1-undecanoxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); 1-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinol; 1-(2-hidroxi-2-metilpropoxi)-4-octadecanoiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; 1-(4-octadecanoiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-ilo)-2-octadecanoiloxi-2-metilpropano; 1-(2-hidroxietil)-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinol; un producto de reacción de 1-(2-hidroxietil)-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinol y dimetilsuccinato; 2,2,4,4-tetrametil-7-oxa-3,20-diazadiespíro[5.1.11.2]heneicosan-21-ona; el éster de 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinol con ácidos grasos superiores; 3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)pirrolidin-2,5-diona; 1H-Pirrol-2,5-diona, 1-octadecil-, polímero con (1-metiletenil)benceno y 1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-1H-pirrol-2,5-diona; piperazinona, 1,1',1''-[1,3,5-triazina-2,4,6-triiltris[(ciclohexilimino)-2,1-etanodiil]]tris[3,3,5,5-tetrametil-; piperazinona, 1,1',1''-[1,3,5-triazina-2,4,6-triiltris[(ciclohexilimino)-2,1-etanodiil]]tris[3,3,4,5,5-pentametil-; el producto de reacción de 7,7,9,9-tetrametil-2-cicoundecil-1-oxa-3,8-diaza-4-oxoespíro[4.5]decano y epiclorohidrina; el condensado de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-ciclohexilamino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina; el condensado de 1,2-bis(3-aminopropilamino)etano, 2,4,6-tricloro-1,3,5-triazina y 4-butilamino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; el condensado de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-morfolino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina; el condensado de 2-cloro-4,6-bis(4-n-butilamino-2,2,6,6-tetrametilpiperidinil)-1,3,5-triazina y 1,2-bis(3-aminopropilamino)etano; el condensado de 2-cloro-4,6-bis(4-n-butilamino-1,2,2,6,6-pentametilpiperidinil)-1,3,5-triazina y 1,2-bis-(3-aminopropilamino)etano; 2-[(2-hidroxietil)amino]-4,6-bis[N-(1-ciclohexiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)butilamino-1,3,5-triazina; ácido propanodioico, [(4-metoxifenil)-metilen]-bis-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) éster; tetrakis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-1,2,3,4-butanotetracarboxilato; ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 1-[2-[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]etil]-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil éster; N-(1-octiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-N'-dodeciloxalamida; tris(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)nitrilotriacetato; ácido 1,5-dioxaespíro{5,5}undecano-3,3-dicarboxílico, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo): ácido 1,5-dioxaespíro{5,5}undecano-3,3-dicarboxílico, bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo); el condensado de 1-(2-hidroxietil)-2,2,6,6-tetrametil-4-hidroxipiperidina y ácido succínico; el

condensado de *N,N'*-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)hexametilendiamina y 4-terc-octilamino-2,6-dicloro-1,3,5-triazina; éster 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinílico y tridecílico del ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico; 1,2,3,4-butanotetracarboxilato de tetrakis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); éster 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinílico y tridecílico del ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico; 1,2,3,4-butanotetracarboxilato de tetrakis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo); mezcla del éster dodecílico del ácido 2,2,4,4-tetrametil-21-oxo-7-oxa-3,20-diazaespiro(5.1.11.2)-heneicosano-20-propanoico y el éster tetradecílico del ácido 2,2,4,4-tetrametil-21-oxo-7-oxa-3,20-diazaespiro(5.1.11.2)-heneicosano-20-propanoico; 1*H*,4*H*,5*H*,8*H*-2,3*a*,4*a*,6,7*a*,8*a*-hexaazaciclopenta[def]fluoreno-4,8-diona, hexahidro-2,6-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-; polimetil[propil-3-oxi(2',2',6',6'-tetrametil-4,4'-piperidinil)]siloxano; polimetil[propil-3-oxi(1',2',2',6',6'-pentametil-4,4'-piperidinil)]siloxano; copolímero de metacrilato de metilo con acrilato de etilo y acrilato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; copolímero de alfa-olefinas C₂₀-C₂₄ mixtas y (2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)succinimida; ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, polímero con el éster 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinílico del β,β,β',β'-tetrametil-2,4,8,10-tetraoxaespiro[5.5]undecano-3,9-dietanol; ácido 1,2,3,4-butanotetracarboxílico, polímero con el copolímero del éster 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinílico del β,β,β',β'-tetrametil-2,4,8,10-tetraoxaespiro[5.5]undecano-3,9-dietanol; 1,3-bencenodicarboxamida, *N,N'*-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo); 1,1'-(1,10-dioxo-1,10-decanodiil)-bis(hexahidro-2,2,4,4,6-pentametilpirimidina; etanodiamida, *N*-(1-acetil-2,2,6,6-tetrametilpiperidinil)-*N'*-dodecilo; formamida, *N,N'*-1,6-hexanodiilbis[*N*-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo)]; D-glucitol, 1,3:2,4-bis-*O*-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilideno)-; 2,2,4,4-tetrametil-7-oxa-3,20-diaza-21-oxo-diespiro[5.1.11.2]heneicosano; propanamida, 2-metil-*N*-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)amino]-; éster dodecílico del ácido 7-oxa-3,20-diazadiespiro[5.1.11.2]heneicosano-20-propanoico, 2,2,4,4-tetrametil-21-oxo-; éster dodecílico del ácido *N*-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-β-aminopropiónico; *N*-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-*N'*-aminooxalamida; propanamida, *N*-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-3-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)amino]-; mezcla de 4-hexadeciloxi- y 4-esteariloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; 3-dodecil-1-(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)pirrolidin-2,5-diona; 3-dodecil-1-(1-etanoil-2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)pirrolidin-2,5-diona; succinato de bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); *n*-butil-3,5-di-terc-butil-4-hidroxibencilmalonato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-

ilo); nitrilotriacetato de tris(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo); 1,1'-(1,2-
 etanodiil)bis(3,3,5,5-tetrametilpiperazinona); 4-benzoil-2,2,6,6-
 tetrametilpiperidina; 4-esteariloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidina; 2-*n*-butil-2-(2-
 hidroxil-3,5-di-terc-butilbencil)malonato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidilo); 3-
n-octil-7,7,9,9-tetrametil-1,3,8-triazaespiro[4.5]decan-2,4-diona; sebacato de
 bis(1-octiloxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidilo); succinato de bis(1-octiloxi-2,2,6,6-
 tetrametilpiperidilo); 8-acetil-3-dodecil-7,7,9,9-tetrametil-1,3,8-
 triazaespiro[4.5]decano-2,4-diona; 3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-
 il)pirrolidin-2,5-diona; 3-dodecil-1-(1-etanoil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-
 il)pirrolidin-2,5-diona; 3-dodecil-1-(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)pirrolidin-
 2,5-diona; una mezcla de 4-hexadeciloxi- y 4-esteariloxi-2,2,6,6-
 tetrametilpiperidina; 2-undecil-7,7,9,9-tetrametil-1-oxa-3,8-diaza-4-
 oxoespiro[4.5]decano; ácido 1,5-dioxaespiro{5,5}undecano-3,3-dicarboxílico,
 bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilo) y ácido 1,5-dioxaespiro{5,5}undecano-3,3-
 dicarboxílico, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo); *N*¹-(β-hidroxietil)3,3-
 pentametilen-5,5-dimetilpiperazin-2-ona; *N*¹-terc-octil-3,3,5,5-tetrametil-
 diazepin-2-ona; *N*¹-terc-octil-3,3-pentametilen-5,5-hexametilendiazepin-2-ona;
*N*¹-terc-octil-3,3-pentametilen-5,5-dimetilpiperazin-2-ona; *trans*-1,2-ciclohexano-
 bis-(*N*¹-5,5-dimetil-3,3-pentametilen-2-piperazinona; *trans*-1,2-ciclohexano-bis-
 (*N*¹-3,3,5,5-diespiropentametilen-2-piperazinona); *N*¹-isopropil-1,4-
 diazadiespiro-(3,3,5,5)pentametilen-2-piperazinona; *N*¹-isopropil-1,4-
 diazadiespiro-3,3-pentametilen-5,5-tetrametilen-2-piperazinona; *N*¹-isopropil-
 5,5-dimetil-3,3-pentametilen-2-piperazinona; *trans*-1,2-ciclohexano-bis-*N*¹-
 (dimetil-3,3-pentametilen-2-piperazinona); *N*¹-octil-5,5-dimetil-3,3-pentametilen-
 1,4-diazepin-2-ona; *N*¹-octil-1,4-diazadiespiro-(3,3,5,5)pentametilen-1,5-
 diazepin-2-ona; y sus mezclas.

9. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el agente co-activo es un alcohol seleccionado entre el grupo que consiste en octanol; nonanol; 1-decanol; 1-undecanol; 1-dodecanol; 1-tridecanol; 1-tetradecanol; 1-pentadecanol; 1-hexadecanol; 1-heptadecanol; 1-octadecanol; 1-nonadecanol; 1-eicosanol; 1-docosanol; 1-tetracosanol; 1-hexacosanol; 1 octacosanol; 1-triacontanol; 2-metil-1-undecanol; 2-propil-1-nonanol; 2-butil-1-octanol; 2-metil-1-tridecanol; 2-etil-1-dodecanol; 2-propil-1-undecanol; 2-butil-1-decanol; 2-pentil-1-nonanol; 2-hexil-1-octanol; 2-metil-1-pentadecanol; 2-etil-1-tetradecanol; 2-propil-1-tridecanol; 2-

butil-1-dodecanol; 2-pentil-1-undecanol; 2-hexil-1-decanol; 2-heptil-1-decanol; 2-hexil-1-nonanol; 2-octil-1-octanol; 2-metil-1-heptadecanol; 2-etil-1-hexadecanol; 2-propil-1-pentadecanol; 2-butil-1-tetradecanol; 1-pentil-1-tridecanol; 2-hexil-1-dodecanol; 2-octil-1-decanol; 2-nonil-1-nonanol; 2-dodecanol; 3-dodecanol; 4-dodecanol; 5-dodecanol; 6-dodecanol; 2-tetradecanol; 3-tetradecanol; 4-tetradecanol; 5-tetradecanol; 6-tetradecanol; 7-tetradecanol; 2-hexadecanol; 3-hexadecanol; 4-hexadecanol; 5-hexadecanol; 6-hexadecanol; 7-hexadecanol; 8-hexadecanol; 2-octadecanol; 3-octadecanol; 4-octadecanol; 5-octadecanol; 6-octadecanol; 7-octadecanol; 8-octadecanol; 9-octadecanol; 9-octadecanol-1; 2,4,6-trimetil-1-heptanol; 2,4,6,8-tetrametil-1-nonanol; 3,5,5-trimetil-1-hexanol; 3,5,5,7,7-pentametil-1-octanol; 3-butil-1-nonanol; 3-butil-1-undecanol; 3-hexil-1-undecanol; 3-hexil-1-tridecanol; 3-octil-1-tridecanol; 2-metil-2-undecanol; 3-metil-3-undecanol; 4-metil-4-undecanol; 2-metil-2-tridecanol; 3-metil-3-tridecanol; 4-metil-3-tridecanol; 4-metil-4-tridecanol; 3-etil-3-decanol; 3-etil-3-dodecanol; 2,4,6,8-tetrametil-2-nonanol; 2-metil-3-undecanol; 2-metil-4-undecanol; 4-metil-2-undecanol; 5-metil-2-undecanol; 4-etil-2-decanol; 4-etil-3-decanol; y mezclas de los mismos.

10. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el agente co-activo es un alcohol alcoxilado de acuerdo con la fórmula (III):

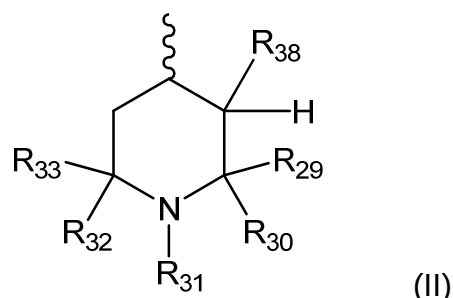
$$R-(OCHR'CH_2)_y-OR'' \quad (III),$$
 o un éter de monoalquilo del mismo, en donde R es un grupo hidrocarbilo que tiene de 12 a 60 átomos de carbono; R' se selecciona entre H o alquilo C₁-C₄; R'' se selecciona entre H o un grupo hidrocarbilo que tiene de 1 a 10 átomos de carbono; e y es un número entero de 1 a 100.

11. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 10, en donde R es un alquilo de C₁₂ a C₃₀.
12. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el grupo alquilo contiene de 12 a 22 carbonos.
13. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 12, en donde R'' es H.

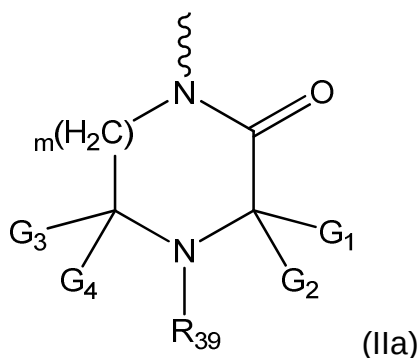
14. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 13, en donde y es de 1 a 75.
15. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 14, en donde el agente co-activo comprende un alcohol etoxilado y/o propoxilado, en donde el alcohol se selecciona entre el grupo que consiste en alcohol docosílico; alcohol estearílico; alcohol oleílico; alcohol cetílico; alcohol isotridecílico; alcohol laurílico; alcoholes C_{12} - C_{15} ; alcoholes C_{16}/C_{18} ; y alcoholes C_{20} - C_{50} .
16. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el agente co-activo comprende una mezcla de alcohol etoxilado y alcohol propoxilado.
17. Una composición estabilizante de acuerdo con la reivindicación 16, en donde el alcohol comprende alcoholes C_{12} - C_{30} .
18. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 15 a 17, en donde el agente co-activo se selecciona entre el grupo que consiste en oxo alcoholes C_{12} - C_{15} que tienen 2 grupos de óxido de etileno y 5 de óxido de propileno; y oxo alcoholes C_{12} - C_{15} que tienen 5 grupos de óxido de etileno y 2 de óxido de propileno.
19. Una composición estabilizante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 14, en donde R" es metilo y el agente co-activo comprende un monoalquiléter de un alcohol etoxilado y/o propoxilado, en donde el alcohol se selecciona entre el grupo que consiste en alcohol docosílico; alcohol estearílico; alcohol oleílico; alcohol cetílico; alcohol isotridecílico; alcohol laurílico; alcoholes C_{12} - C_{15} ; alcoholes C_{16}/C_{18} ; y alcoholes C_{20} - C_{50} .
20. Un concentrado de mezcla maestra que comprende una composición estabilizante como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19; y al menos un material orgánico idéntico a o compatible con un material orgánico que se vaya a estabilizar mediante el concentrado de mezcla maestra,

en donde la composición estabilizante está presente en una cantidad del 10 % en peso al 90 % en peso, basándose en el peso total del concentrado de mezcla maestra.

21. Un artículo de fabricación que comprende un material orgánico que se va a estabilizar; y
- a) del 0.01 % en peso al 15 % en peso, basándose en el peso total del artículo de fabricación, de una composición estabilizante, que comprende
- i) una cantidad estabilizante de un absorbedor de luz ultravioleta (UVA) seleccionado del grupo que consiste en: compuestos de ortohidroxifenil triazina; compuestos de ortohidroxibenzofenona; compuestos de ortohidroxifenil benzotriazol; compuestos de benzoxazinona; y mezclas de los mismos;
- ii) del 1 % en peso al 99 % en peso, basándose en el peso total de la composición estabilizante, de un agente co-activo; y
- iii) una cantidad estabilizante de un estabilizante lumínico de amina impedida (HALS) que comprende un grupo funcional de acuerdo con la fórmula (II):



en donde R_{31} se selecciona entre: hidrógeno; OH; hidrocarbilo C_1-C_{20} ; $-CH_2CN$; acilo C_1-C_{12} ; o alcoxi C_1-C_{18} ; R_{38} se selecciona entre: hidrógeno; o hidrocarbilo C_1-C_8 ; y cada uno de R_{29} , R_{30} , R_{32} y R_{33} se selecciona independientemente entre hidrocarbilo C_1-C_{20} o R_{29} y R_{30} y/o R_{32} y R_{33} tomados conjuntamente con el carbono al que están unidos forman un cicloalquilo C_5-C_{10} ; o un grupo funcional de acuerdo con la fórmula (IIa):



en donde

m es un número entero de 1 a 2;

R₃₉ se selecciona entre: hidrógeno; OH; hidrocarbilo C₁-C₂₀; —CH₂CN; acilo C₁-C₁₂; o alcoxi C₁-C₁₈; y

cada uno de G₁-G₄ se selecciona independientemente entre hidrocarbilo C₁-C₂₀; o

mezclas de compuestos HALS que tienen grupos funcionales de acuerdo con la fórmula (II) y la fórmula (IIa); o

b) un concentrado de mezcla maestra como se ha definido en la reivindicación 20,

de tal forma que la concentración final del agente co-activo en el artículo de fabricación es del 0.01 % en peso al 5 % en peso, basándose en el peso total del artículo de fabricación.

22. Un artículo de fabricación de acuerdo con la reivindicación 21, en donde la concentración final de agente co-activo en el artículo de fabricación es del 0.01 % en peso al 1 % en peso, basándose en el peso del artículo de fabricación.
23. Un artículo de fabricación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 21 a 22, en donde el material orgánico que se va a estabilizar se selecciona entre el grupo que consiste en poliolefinas, poli(acetato de etilenvinilo) (EVA), poliésteres, poliéteres, policetonas, poliamidas, gomas naturales y sintéticas, poliuretanos, poliestirenos, poliestirenos de alto impacto, poliacrilatos, polimetacrilatos, polibutil acrilatos, poliacetales, poliacrilonitrilos, polibutadienos, poliestirenos, acrilonitrilo-butadieno-estireno, estireno acrilonitrilo, acrilato estireno acrilonitrilo, acetato celulósico butirato, polímeros celulósicos, poliimidas, poliamidaimidas, polietereimidas, polifenilsulfuros, óxido de polifenilo polisulfonas, polietersulfonas, polivinilcloruros, policarbonatos, policetonas, policetonas alifáticas, olefinas termoplásticas (TPO), poliacrilatos y poliésteres de aminorresina reticulados, poliésteres y poliacrilatos reticulados de poliisocianato, resinas de fenol/formaldehído, urea/formaldehído y melamina/formaldehído, resinas alquídicas secantes y no secantes, resinas alquídicas, resinas de poliéster, resinas de acrilato reticuladas con resinas de melamina, resinas de urea, isocianatos, isocianuratos, carbamatos, resinas epoxi, resinas epoxi reticuladas obtenidas a partir de compuestos alifáticos, cicloalifáticos, heterocíclicos y de glicidilo aromático que están reticuladas con anhídridos o aminas, polisiloxanos, polímeros de adición de Michael, aminas, aminas bloqueadas con compuestos activados, insaturados y de metileno,

quetiminas con compuestos activados, insaturados y de metileno, poliquetiminas en combinación con resinas acrílicas de poliacetoacetato insaturadas, poliquetiminas en combinación con resinas acrílicas insaturadas, composiciones de recubrimiento, composiciones curables por radiación, resinas de epoximelamina, colorantes orgánicos, productos cosméticos, formulaciones de papel a base de celulosa, papel de película fotográfica, fibras, ceras y tintas.

24. Un artículo de fabricación de acuerdo con la reivindicación 23, en donde el material orgánico que se va a estabilizar es un polímero de poliolefina seleccionado entre el grupo que consiste en i) polímeros de monoolefinas seleccionados de polietileno, polipropileno, poliisobutileno, polibut-1-eno o poli-4-metilpent-1-eno; ii) polímeros de diolefinas seleccionados de poliisopreno o polibutadieno; iii) polímeros de cicloolefinas seleccionados de ciclopenteno o norborneno; iv) polietileno seleccionado de polietileno opcionalmente reticulado, polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de alta densidad y alto peso molecular (HDPE-HMW), polietileno de alta densidad y ultra alto peso molecular (HDPE-UHMW), polietileno de media densidad (MDPE), polietileno de baja densidad (LDPE), polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), polietileno de muy baja densidad (VLDPE) o polietileno de ultra baja densidad (ULDPE); v) olefinas termoplásticas (TPO); vi) copolímeros de los mismos; y vii) mezclas de los mismos.
25. Un artículo de fabricación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 21 a 24, en donde la composición estabilizante es como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19.
26. Un artículo de fabricación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 21 a 25, en donde la proporción de agente co-activo a UVA en el artículo de fabricación es de 200:1 a 1:50.
27. Un artículo de fabricación de acuerdo con la reivindicación 26, en donde la proporción de agente co-activo a UVA en el artículo de fabricación es de 50:1 a 1:30.

28. Un artículo de fabricación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 21 a 27, que se caracteriza adicionalmente por que tiene un ángulo de contacto con el agua en una superficie del artículo de más de 20°.
29. Un artículo de fabricación de acuerdo con la reivindicación 28, en donde el ángulo de contacto con el agua en una superficie del artículo de fabricación es de más de 50°.
30. Un artículo de fabricación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 21 a 29, en donde el material orgánico es polietileno o polipropileno y se mezcla con una cantidad estabilizante de una composición estabilizante que comprende i) del 0.01 % en peso al 5 % en peso de estabilizante lumínico de amina impedida en forma de un condensado de polímeros de N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-1,6-hexanodiamina con productos de reacción de morfolina-2,4-dicloro-1,3,5-triazina, metilados o no metilados; ii) del 0.001 % en peso al 5 % en peso de ortohidroxifenil triazina en forma de 4,6-bis-(2,4-dimetilfenil)-2-(2-hidroxi-4-octiloxifenil)-s-triazina; y iii) del 0.01 % en peso al 5 % en peso de un agente co-activo en forma de octadecil éter de dietilenglicol.