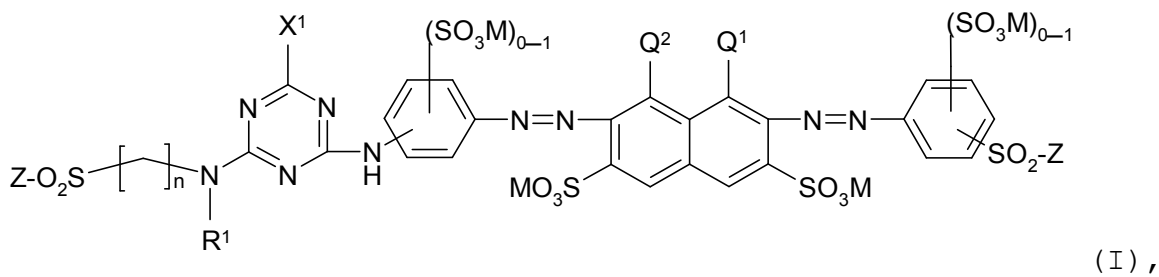
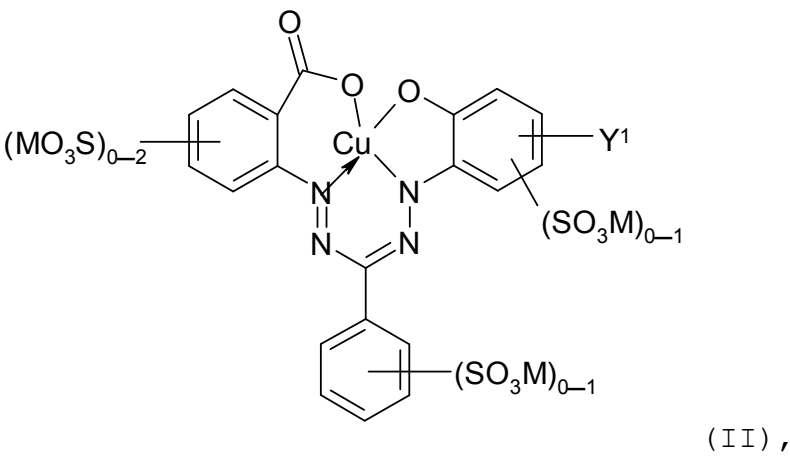


Reivindicaciones

1. Mezcla de colorantes que comprende al menos un colorante de fórmula (I)



y al menos un colorante de fórmula (II)

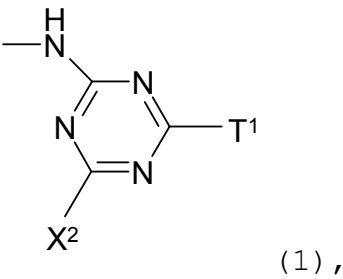


donde de forma independiente entre sí

Q¹ es OH y Q² es NH₂ o Q¹ es NH₂ y Q² es OH,

X¹ es Cl o F,

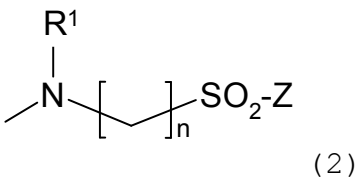
Y¹ es -SO₂-Z o un grupo de fórmula (1)

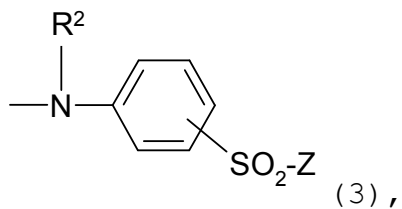


donde de forma independiente entre sí

X² es Cl o F,

T¹ es un grupo de fórmula





donde de forma independiente entre sí

R^1 es metilo, etilo o fenilo,

R^2 es H, metilo o etilo,

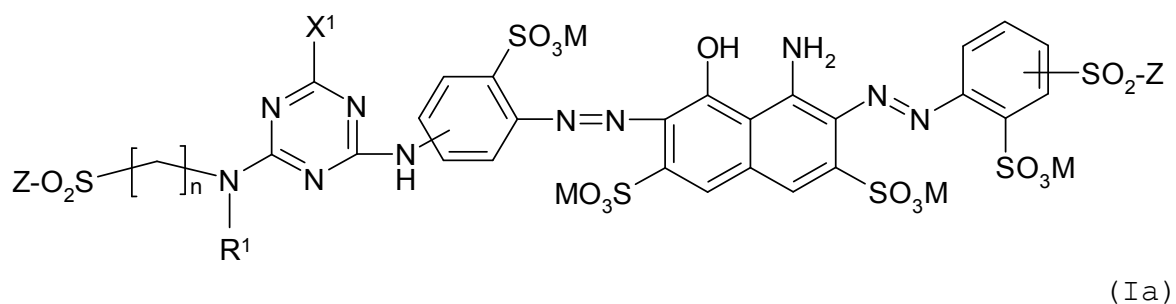
n es 2 o 3,

Z es $-\text{CH}=\text{CH}_2$ o un radical $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{G}$

donde G es un grupo que se puede eliminar en condiciones alcalinas y

M es H, un metal alcalino o un equivalente de un metal alcalino térreo.

2. Mezcla de colorantes de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende al menos un colorante de fórmula (Ia)



donde de forma independiente entre sí

X^1 es Cl o F,

R^1 es metilo, etilo o fenilo,

n es 2 o 3,

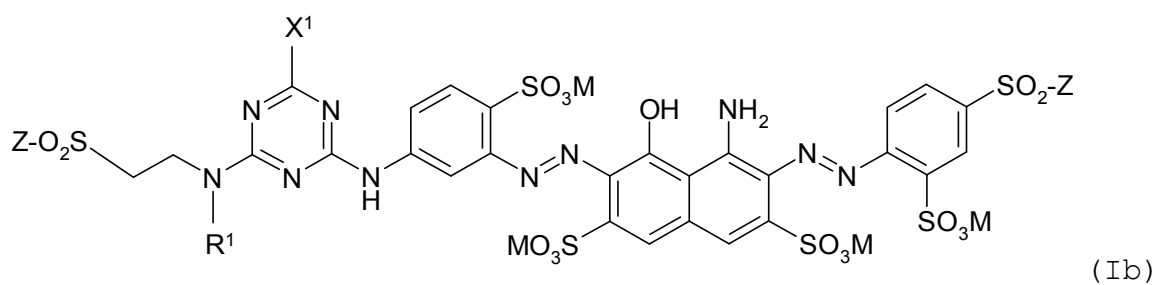
Z es $-\text{CH}=\text{CH}_2$ o un radical $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{G}$

donde

G es $-\text{Cl}$, $-\text{Br}$, $-\text{F}$, $-\text{OSO}_3\text{M}$ o $-\text{OPO}_3\text{M}_2$ y

M es H, Na, K o Li.

3. Mezcla de colorantes de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, que comprende al menos un colorante de fórmula (Ib)



donde de forma independiente entre sí

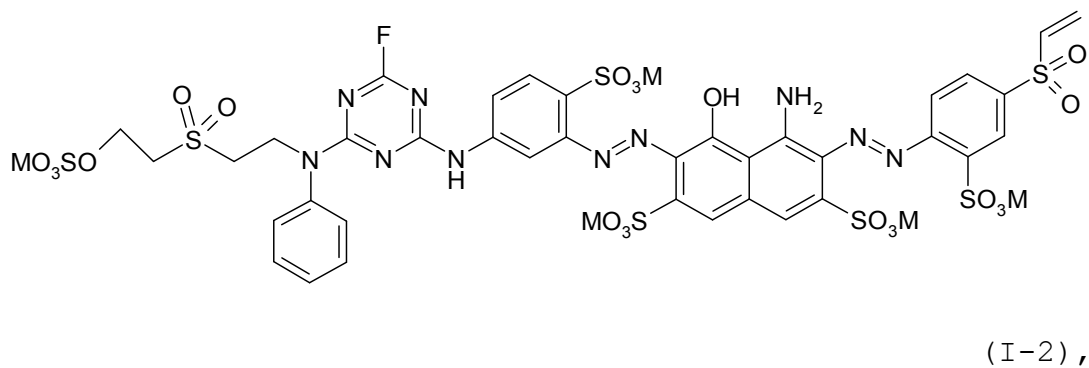
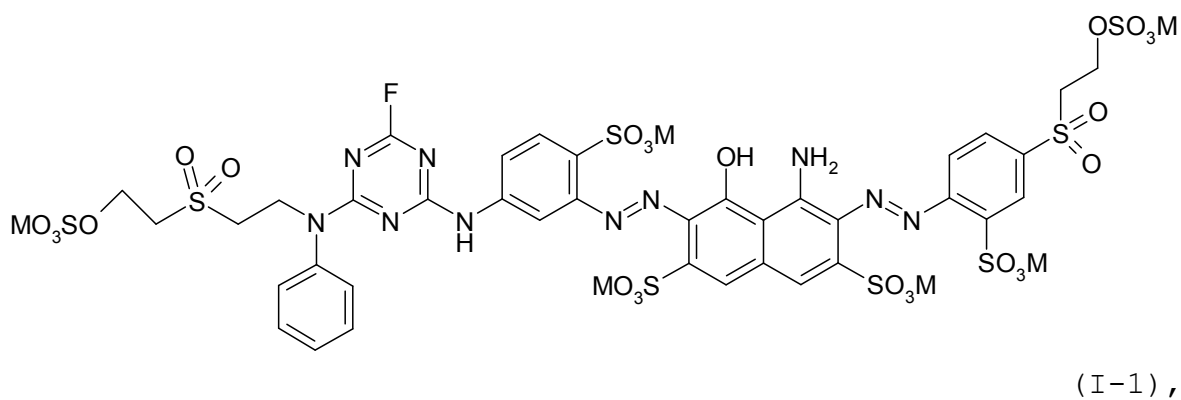
X^1 es Cl o F,

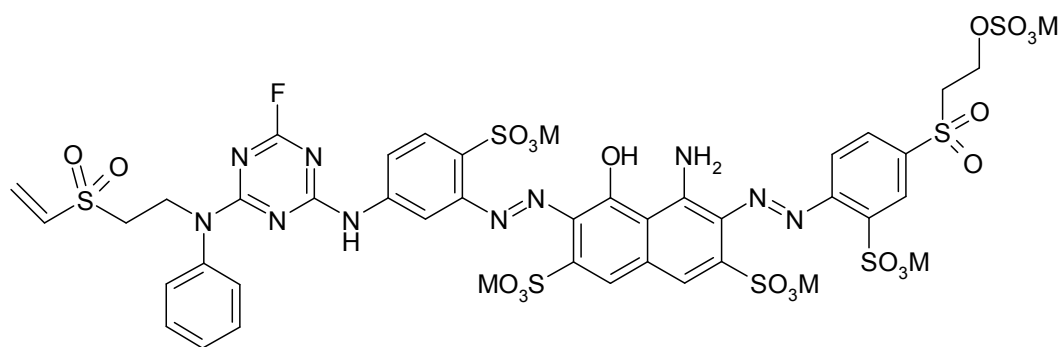
R^1 es metilo, etilo o fenilo,

Z es $-CH=CH_2$ o un $-CH_2-CH_2-OSO_3M$ y

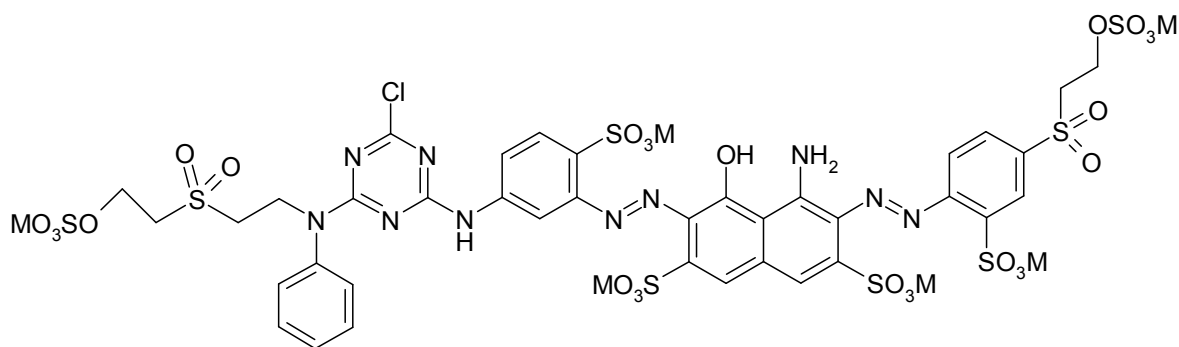
M es H o Na.

4. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende al menos un colorante seleccionado de la lista que consiste en:

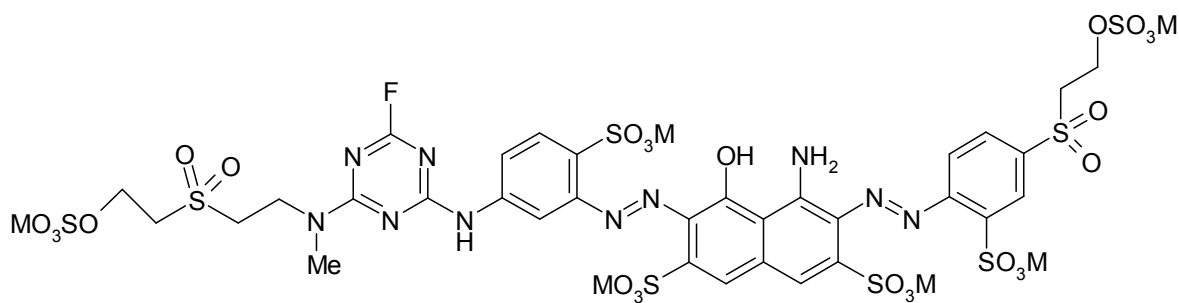




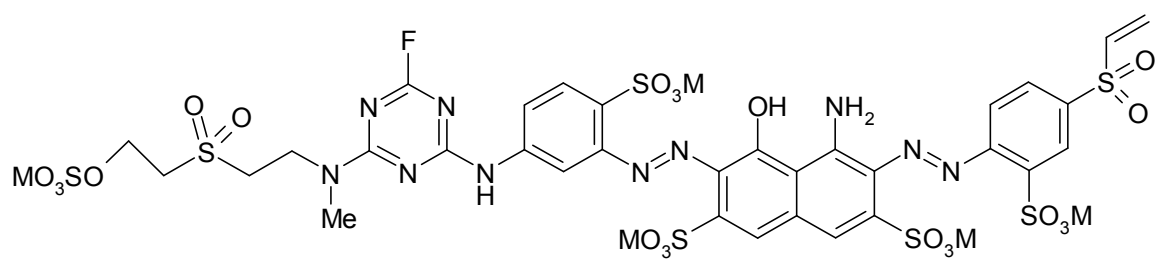
(I-3) ,



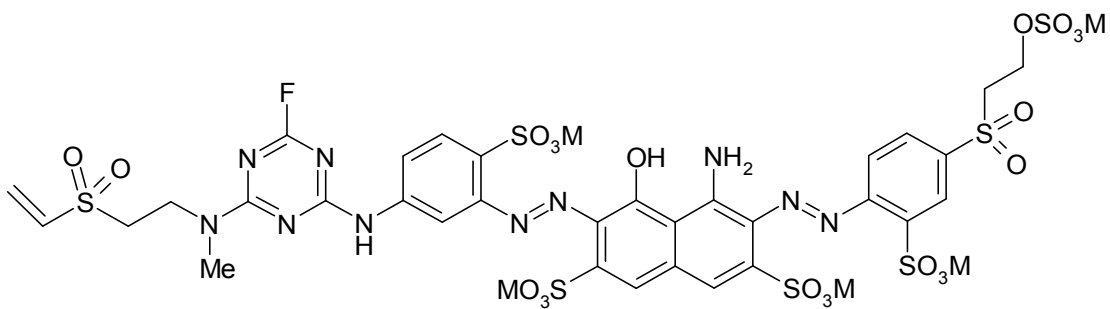
(I-4) ,



(I-5) ,

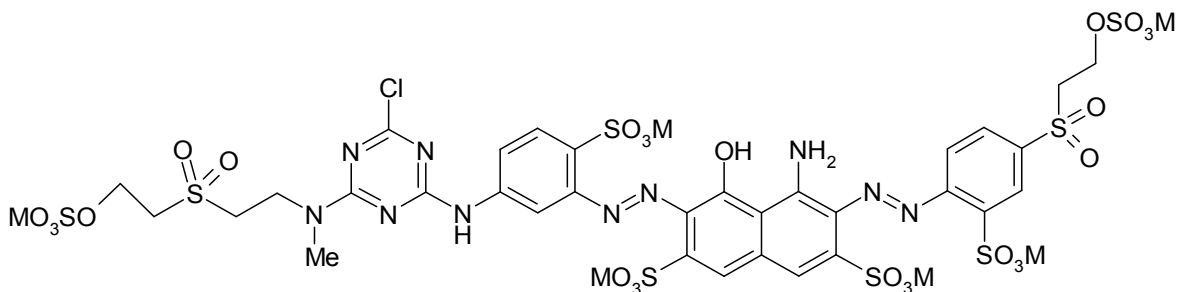


(I-6) ,



(I-7)

y

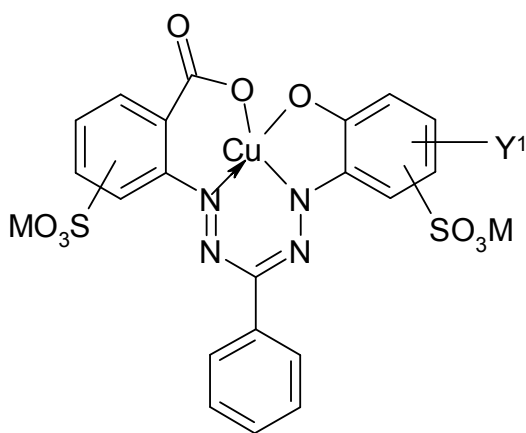


(I-8)

donde

M es H o Na.

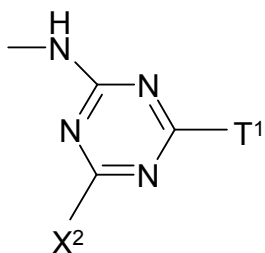
5. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que comprende al menos un colorante de fórmula (IIa)



(IIa)

donde

Y¹ es -SO₂-Z o un grupo de la fórmula (1)

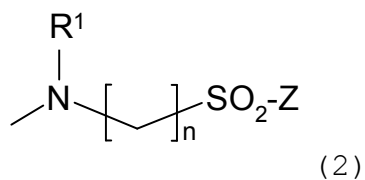


(1)

donde

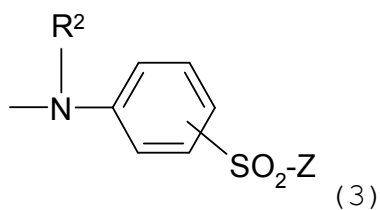
X^2 es Cl o F,

T^1 es un grupo de fórmula



donde R^1 es metilo, etilo o fenilo,

o



donde R^2 es H, metilo o etilo,

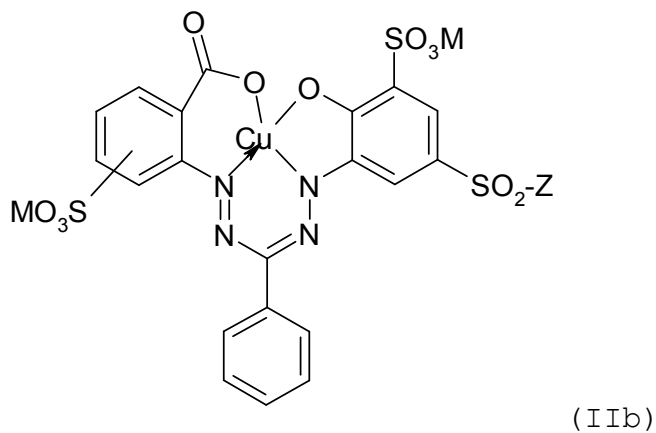
Z es $-CH=CH_2$ o un radical $-CH_2-CH_2-G$,

donde G es $-Cl$, $-Br$, $-F$, $-OSO_3M$ o $-OPO_3M_2$

n es 2 o 3 y

M es H, Na, K o Li.

6. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que comprende al menos un colorante de fórmula (IIb)

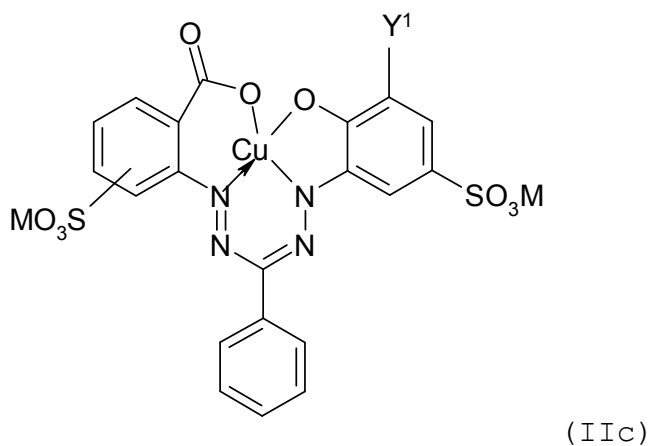


donde de forma independiente entre sí

Z es $-CH=CH_2$ o a $-CH_2-CH_2-OSO_3M$ y

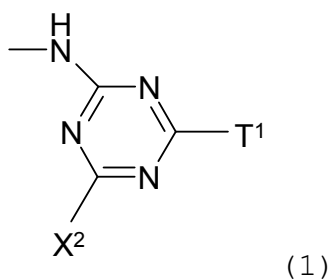
M es H o Na.

7. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que comprende al menos un colorante de fórmula (IIc)



donde de forma independiente entre sí

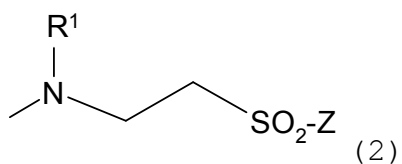
Y^1 es un grupo de la fórmula (1)



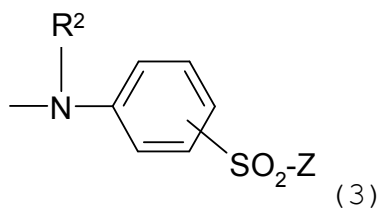
donde de forma independiente entre sí

X^2 es Cl o F,

T^1 es un grupo de fórmula



o



donde de forma independiente entre sí

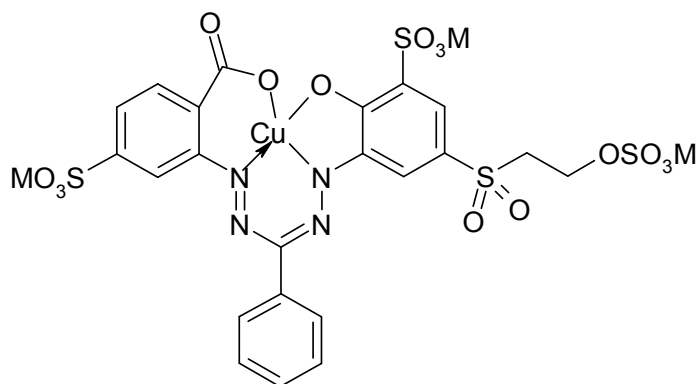
R^1 es metilo, etilo o fenilo,

R^2 es H, metilo o etilo,

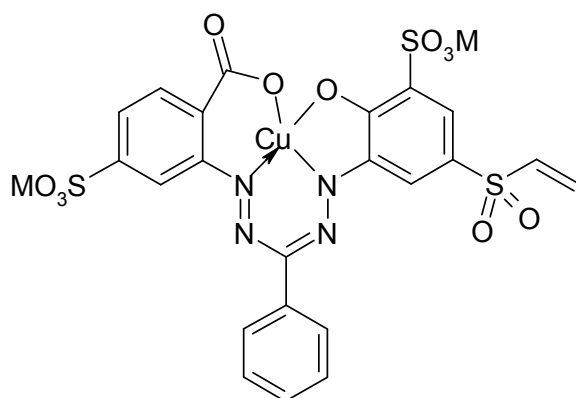
Z es $-CH=CH_2$ o $-CH_2-CH_2-OSO_3M$ y

M es H o Na.

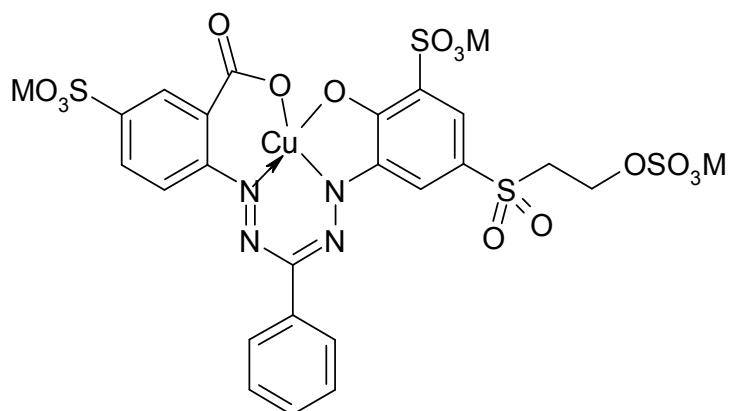
8. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que comprende al menos un colorante seleccionado de la lista que consiste en:



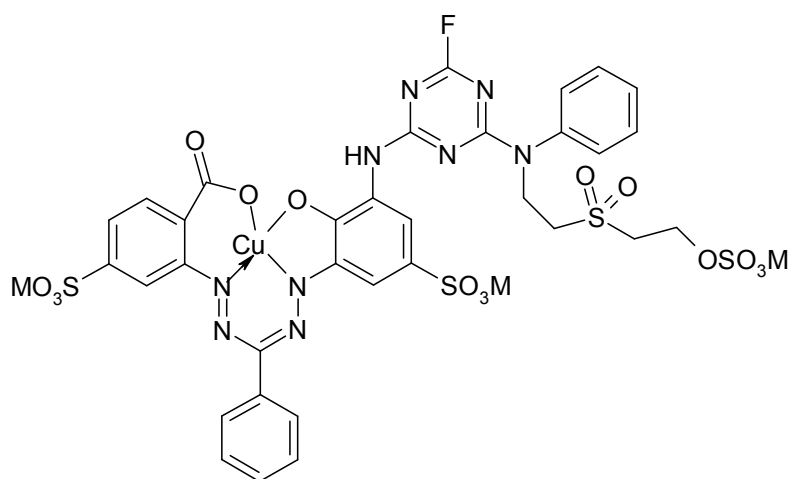
(II-1),



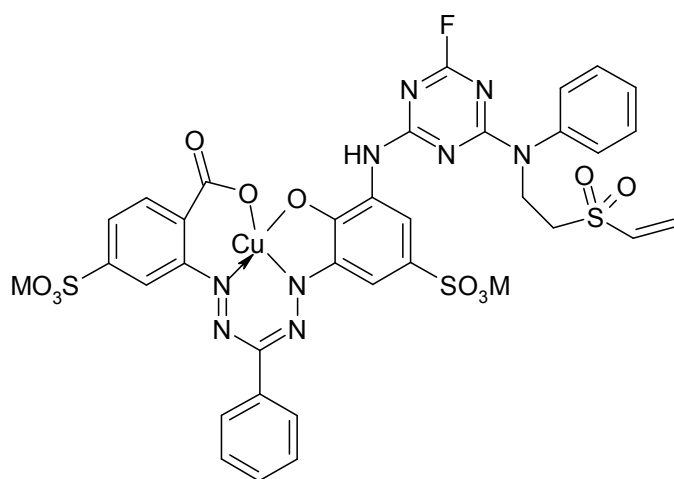
(II-2),



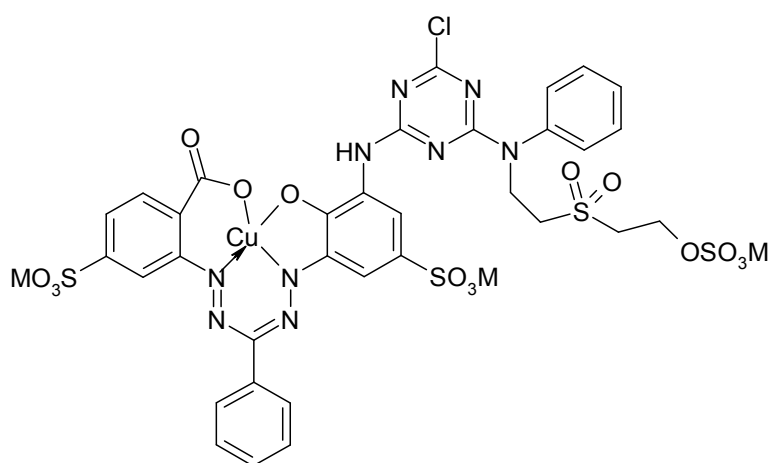
(II-3),



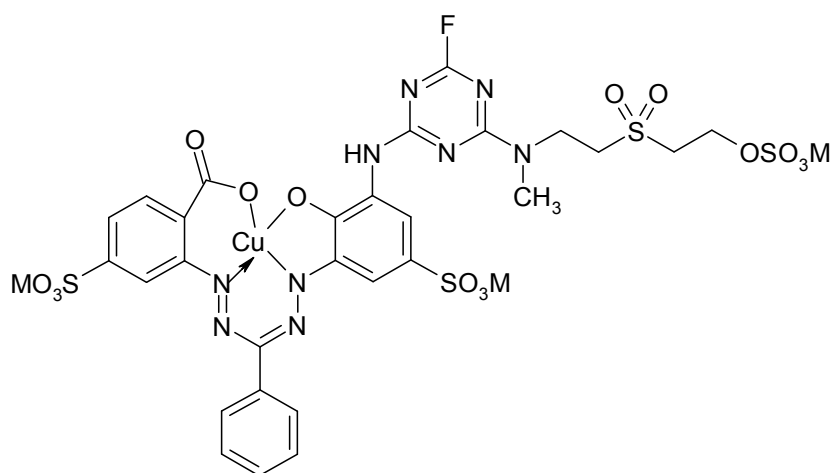
(II-4) ,



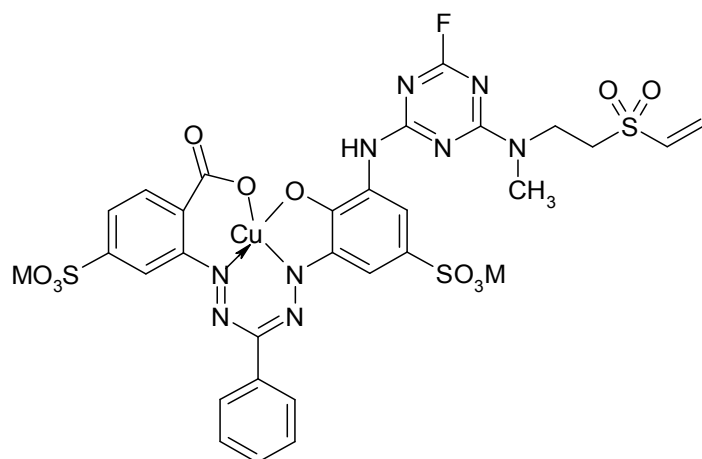
(II-5) ,



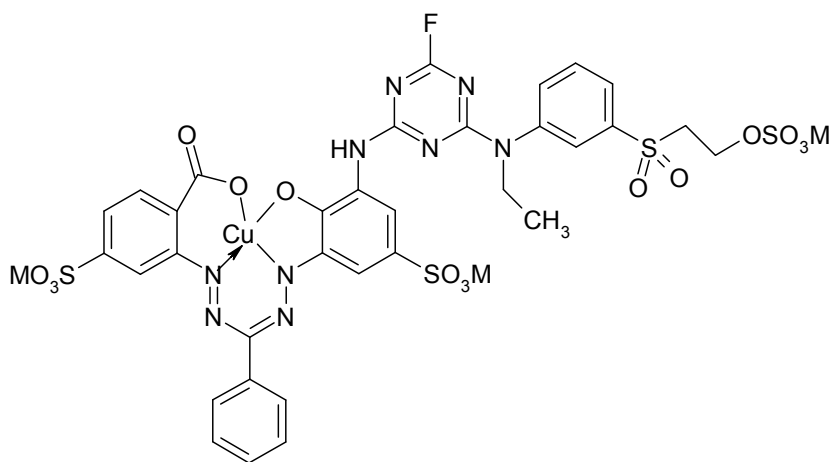
(II-6) ,



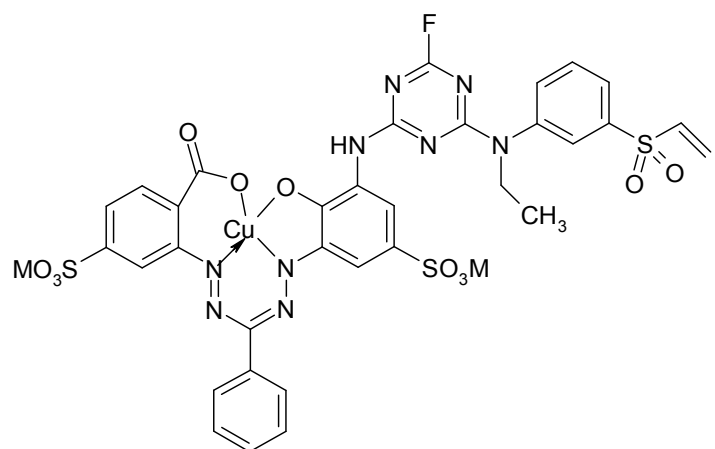
(II-7) ,



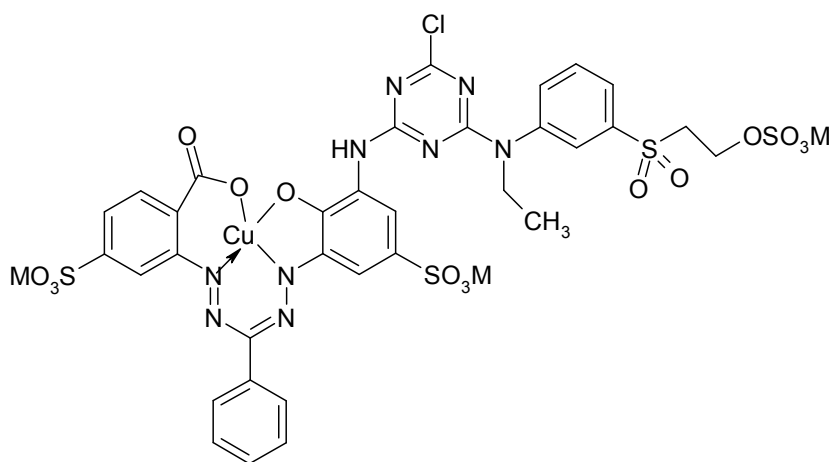
(II-8) ,



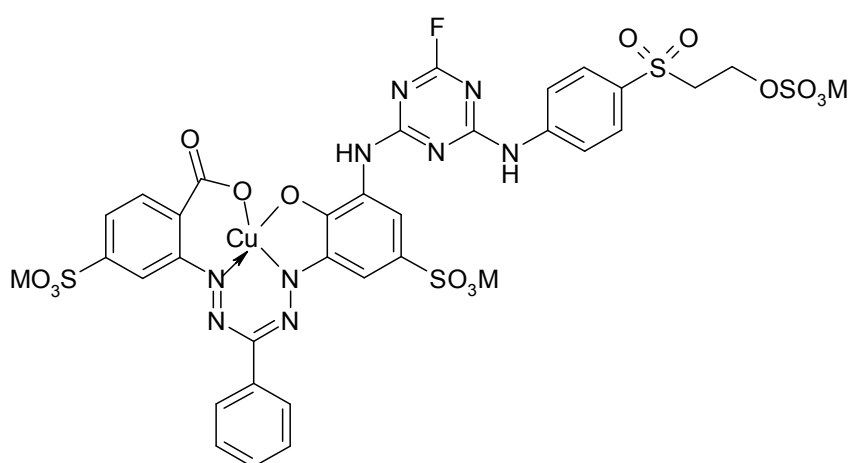
(II-9) ,



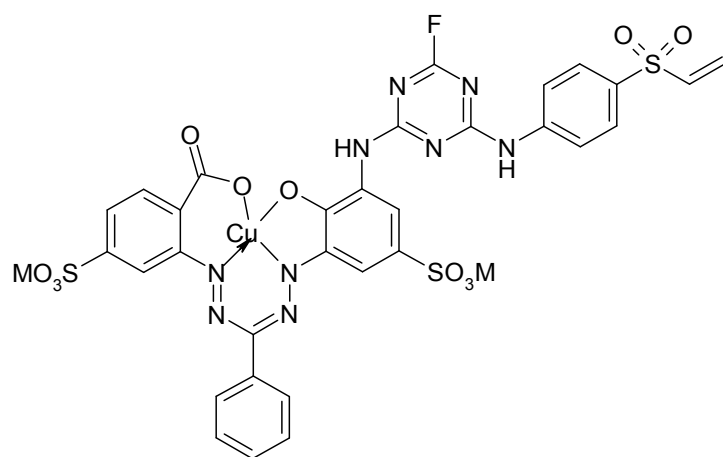
(II-10) ,



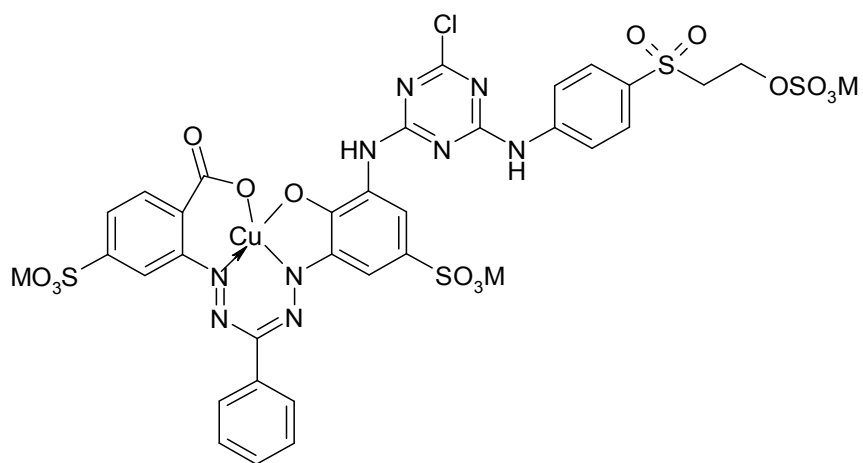
(II-11) ,



(II-12) ,



(II-13)



(II-14)

donde

M es H o Na.

9. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, donde al menos un colorante de fórmula (I) se selecciona de la lista que consiste en (I-1), (I-2) y (I-4) y el al menos un colorante de fórmula (II) se selecciona de la lista que consiste en (II-1), (II-4) y (II-11).
10. Mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, donde la cantidad de colorante de fórmula (I) es 80 a 20% en peso y la cantidad de colorante de fórmula (II) es 20 a 80% en peso del peso total de colorantes de la mezcla.
11. Mezcla de colorantes de acuerdo con la reivindicación 10, donde la cantidad de colorante de fórmula (I) es 65 a 35% en peso y la cantidad de colorante de fórmula (II) es 35 a 65% en peso del peso total de colorantes de la mezcla.
12. Solución para teñido que comprende una mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

13. Proceso para la producción de una mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, que comprende
- a) mezclar los componentes de la mezcla de colorantes,
 - b) homogenizar la mezcla obtenida en la etapa a).
14. Proceso para teñir o imprimir material, que comprende poner en contacto el material con una mezcla de colorantes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 y/o una solución de acuerdo con la reivindicación 12.