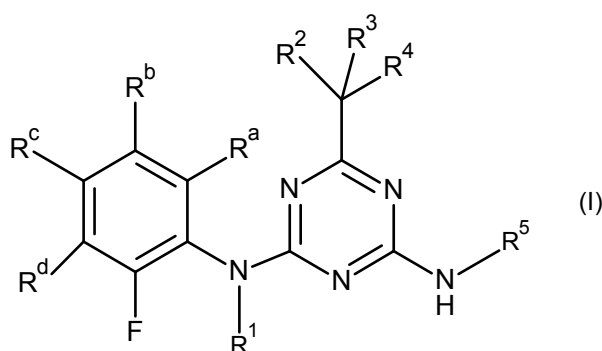


REIVINDICACIONES

1. Una combinación herbicida, **caracterizada** porque comprende:

- a) al menos un compuesto a) de la Fórmula (I)



en donde

R^a , R^b , R^c , R^d se seleccionan, independientemente entre sí, del grupo que consiste en

H y halógeno;

 R^1 es H ;

R² se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, C₁-C₆-alquilo, C₁-C₆-haloalquilo, C₃-C₆-cicloalquilo y (C₁-C₆-alquil)C₃-C₆-cicloalquilo;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, C₁-C₆-alquilo y C₁-C₆-haloalquilo;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, C₁-C₆-alquilo y C₁-C₆-haloalquilo; o

R³ y R⁴, junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman una porción seleccionada del grupo que consiste en C₃-C₆-cicloalquilo, en donde el C₃-C₆-cicloalquilo, es no sustituido o sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, CN, C₁-C₆-alquilo y C₁-C₆-alcoxi; y

 R^5 es H ;

incluidas sus sales o N-óxidos aceptables en la agricultura;

y al menos otro compuesto seleccionado de compuestos herbicidas b): triatato, imazetapir, metribuzin, clorotoluron, isoproturon, saflufenacil, sulfentrazone, trifludimoxazin, diflufenican, picolinafen, isoxaflutol, mesotriona, glifosato, glifosato-isopropilamonio, glifosato-potasio y glifosato-trimesio, pendimetalina, acetoclor, dimetenamida, dimetenamida-P, flufenacet, piroxasufona, dicamba y sus sales y

ésteres; incluidos sus derivados o sales aceptables en la agricultura;

en donde la relación en peso entre los compuestos activos a:b está en el rango de 1:500 a 500:1

2. La combinación de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque el compuesto (I) comprende al menos un compuesto (I) en donde R¹ es H, R⁵ es H, R^a, R^b, R^c, R^d, R², R³, R⁴ tienen los siguientes significados:

R ^a	R ^b	R ^c	R ^d	R ²	R ³	R ⁴
F	F	H	F	CH ₃	CH ₃	CH ₃
F	F	F	F	CH ₃	CH ₃	CH ₃
F	H	H	H	F	CH ₃	CH ₃
Cl	H	H	F	F	CH ₃	CH ₃
F	H	H	Cl	F	CH ₃	CH ₃
F	F	H	F	F	CH ₃	CH ₃
F	F	F	F	F	CH ₃	CH ₃
F	F	Br	F	F	CH ₃	CH ₃
F	F	I	F	F	CH ₃	CH ₃
F	H	H	H	Cl	CH ₃	CH ₃
F	H	H	F	Cl	CH ₃	CH ₃
F	F	H	F	Cl	CH ₃	CH ₃
F	F	F	F	Cl	CH ₃	CH ₃
F	F	Br	F	Cl	CH ₃	CH ₃
F	F	I	F	Cl	CH ₃	CH ₃
F	H	H	H	F	C ₂ H ₅	CH ₃
F	H	H	F	F	C ₂ H ₅	CH ₃
F	F	F	F	F	C ₂ H ₅	CH ₃
F	F	Br	F	F	C ₂ H ₅	CH ₃
F	F	I	F	F	C ₂ H ₅	CH ₃
F	F	H	F	F	C ₂ H ₅	C ₂ H ₅
F	F	F	F	F	C ₂ H ₅	C ₂ H ₅
F	H	H	H	H	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	H	F	H	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	F	F	H	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	Br	F	H	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	I	F	H	-(CH ₂) ₄ -	
F	H	H	H	H	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	H	F	H	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	F	F	H	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	Br	F	H	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	I	F	H	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	H	F	CH ₃	-(CH ₂) ₃ -	
F	F	F	F	CH ₃	-(CH ₂) ₃ -	
F	H	H	H	F	-(CH ₂) ₄ -	

R ^a	R ^b	R ^c	R ^d	R ²	R ³	R ⁴
F	F	H	F	F	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	F	F	F	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	Br	F	F	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	I	F	F	-(CH ₂) ₄ -	
F	H	H	H	F	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	H	F	F	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	F	F	F	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	Br	F	F	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	I	F	F	-(CH ₂) ₅ -	
F	F	H	F	Cl	-(CH ₂) ₃ -	
F	F	F	F	Cl	-(CH ₂) ₃ -	
F	H	H	H	Cl	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	H	F	Cl	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	F	F	Cl	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	Br	F	Cl	-(CH ₂) ₄ -	
F	F	I	F	Cl	-(CH ₂) ₄ -	
F	H	H	H	C ₂ H ₅	CH ₃	H
F	F	H	F	C ₂ H ₅	CH ₃	H
F	F	Br	F	C ₂ H ₅	CH ₃	H
F	F	I	F	C ₂ H ₅	CH ₃	H
F	F	H	F	H	CH ₃	C(CH ₃) ₃
F	F	H	F	H	CH ₃	CF ₃
F	F	H	F	H	CH ₃	-CH-CH ₂ - CH ₂ -
F	H	H	F	F	CH ₃	CH ₃

- La combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** porque el compuesto activo b) comprende triallate.
- La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** porque el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto seleccionado de glifosato, glifosato-isopropilamonio, glifosato-potasio, y glifosato-trimesio.
- La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** porque el compuesto activo b) comprende pendimethalin.
- La combinación de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** porque el compuesto activo b) comprende al menos un compuesto b) seleccionado de los compuestos del grupo acetoclor, dimetenamid, dimetenamid-P, flufenacet, y piroxasulfona.

7. La combinación de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizada** porque el compuesto activo b) se selecciona del grupo que consiste dimetenamid-P, flufenacet y piroxasulfona.
8. La combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el compuesto a) se selecciona de 6-(1-metilciclobutil)-N4-(2,3,5,6-tetrafluorofenil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina, 6-(1-fluorociclopentil)-N4-(2,3,5,6-tetrafluorofenil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina, 6-(1-fluoro-1-metil-etil)-N4-(2,3,5,6-tetrafluorofenil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina y N4-(2,6-difluorofenil)-6-(1-fluoro-1-metil-etil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina.
9. La combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque también comprende un compuesto protector c); en donde la relación en peso de los componentes a + b y el componente c está en el rango de 1:500 a 500:1.
10. La combinación de acuerdo con la reivindicación 9, **caracterizada** porque el compuesto protector c) se selecciona del grupo que consiste en benoxacor, cloquintocet, ciometrinilo, cipro sulfamida, diclormid, diciclonon, dietolato, fenclorazol, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifen, mefenpir, mefenato, anhídrido naftálico, oxabetrinil, 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decano, 2,2,5-trimetil-3-(dicloroacetil)-1,3-oxazolidina y N-(2-metoxibenzoil)-4-[(metilaminocarbonil)amino]bencensulfon-amida.
11. Una formulación herbicida, **caracterizada** porque comprende una combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y al menos un portador sólido o líquido.
12. Los compuestos de la Fórmula (I), **caracterizados** porque se seleccionan del grupo que consiste en 6-(1-metilbutil)-N4-(2,3,5,6-tetrafluorofenil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina, N4-(2,3,5,6-tetrafluorofenil)-6-(1,2,2-trimetilpropil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina, 6-(ciclopropilmetil)-N4-(2,4,6-trifluorofenil)-1,3,5-triazin-2,4-diamina y a sus sales o N-óxidos aceptables en la agricultura.