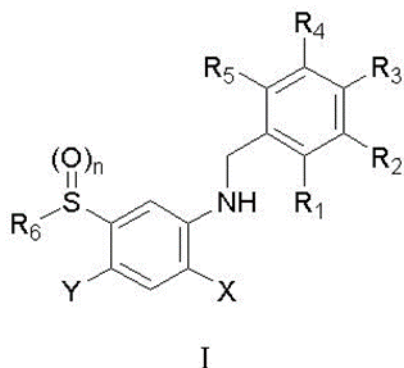


REIVINDICACIONES.

1. Una bencilamina que comprende sulfuro de arilo, representada por la Fórmula I, o una sal agrícolamente aceptable de la misma;



en donde:

n es 0 o 1;

X es flúor o cloro;

Y es cloro o CH₃;

R₁ es hidrogeno o CO₂CH₃;

R₂ es hidrógeno, flúor, OCH₃, NO₂, cloro o bromo;

R₃ es hidrógeno, cloro, yodo, flúor, CN, CO₂CH₃, OCH₃ o NO₂;

R₄ es hidrogeno o flúor;

R₅ es hidrógeno, CO₂CH₃, CN, yodo, OCF₃; y

R₆ es CH₂CF₃.

2. El sulfuro de arilo de la reivindicación 1, en donde en la Fórmula I,

n es 0 o 1;

X es flúor;

Y es cloro o metilo;

R₁ hidrogeno o CO₂CH₃;

R₂ es hidrógeno;

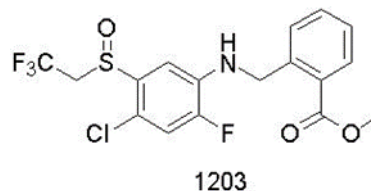
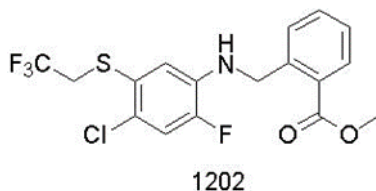
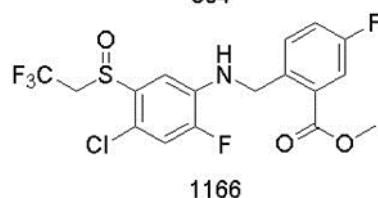
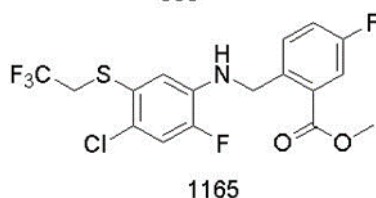
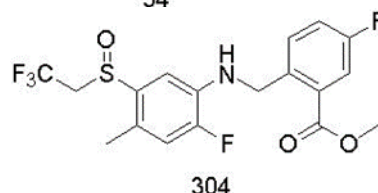
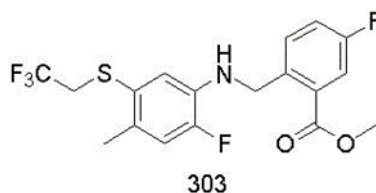
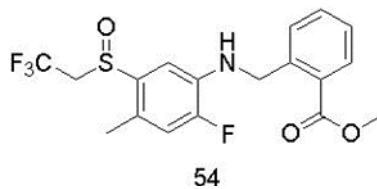
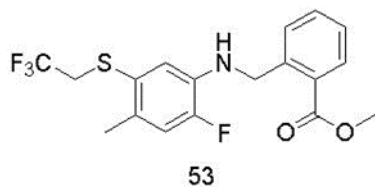
R₃ es hidrógeno, flúor, cloro o CN;

R₄ es hidrógeno;

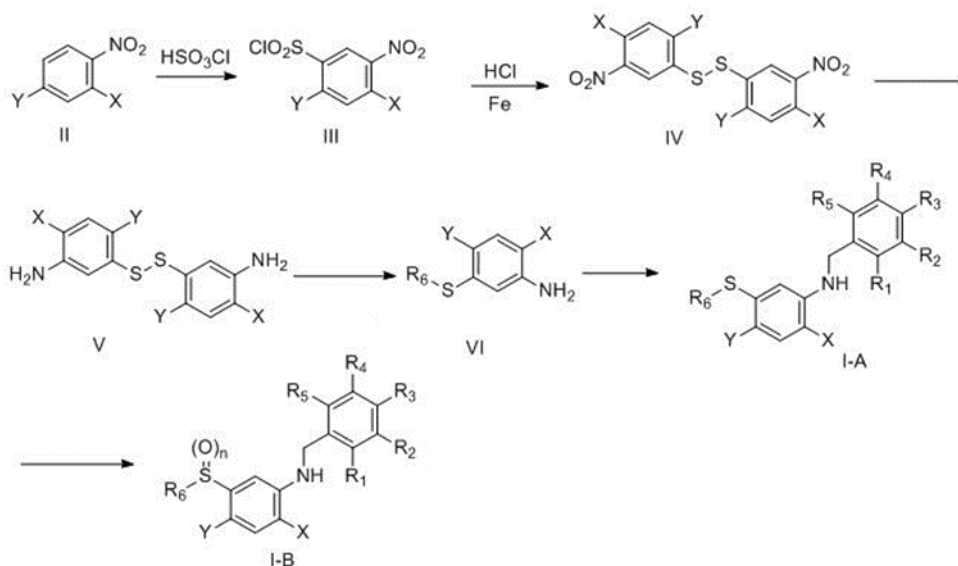
R₅ es hidrógeno; y

R₆ es CH₂CF₃.

3. El sulfuro de arilo de la reivindicación 1, en donde la Fórmula I comprende:



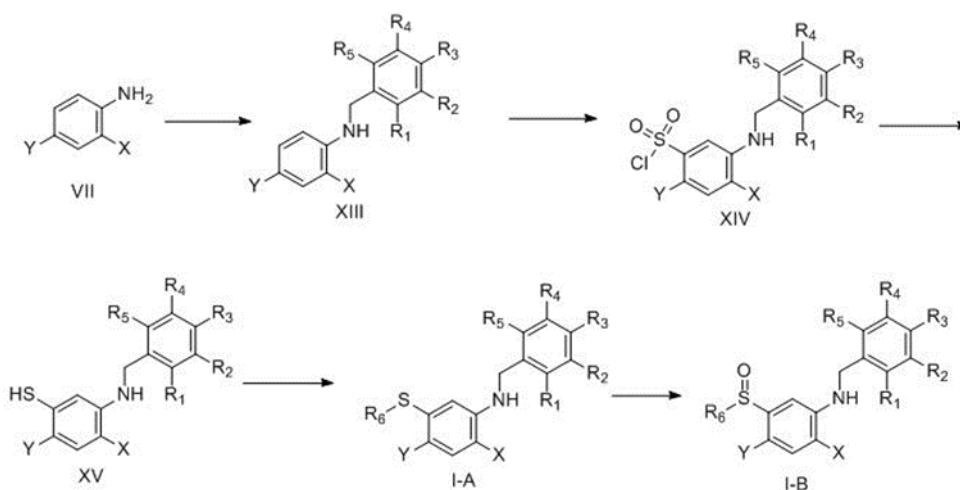
4. Un método para preparar el sulfuro de arilo de la reivindicación 1, teniendo el método la siguiente ruta de síntesis:



Comprendiendo el método:

calentar una mezcla de un compuesto II de nitro y ácido clorosulfónico para producir un compuesto III de cloruro de sulfonilo; reducir el compuesto III de cloruro de sulfonilo para producir un compuesto IV de disulfuro; reducir el compuesto IV de disulfuro con hidrógeno o un metal para producir un compuesto V de amino; poner en contacto el compuesto V de amino con un reactivo electrófilo bajo condiciones alcalinas para producir un intermediario VI; poner en contacto el intermediario VI con bromuro de bencilo sustituido para producir un primer compuesto I-A; y poner en contacto el primer compuesto I-A con ácido m-cloroperoxibenzóico o peróxido de hidrógeno para la reacción de oxidación para producir un segundo compuesto I-B.

5. Un método para preparar el sulfuro de arilo de la reivindicación 1, teniendo el método la siguiente ruta de síntesis:



Comprendiendo el método:

preparar un intermediario XIII de bencilamina a partir de un intermediario VII; poner en contacto el intermediario XIII de bencilamina con cloruro de sulfonilo, seguido de reacción de reducción y reacción de sustitución, para

producir un primer compuesto I-A; y poner en contacto el primer compuesto I-A con ácido m-cloroperoxibenzóico o peróxido de hidrógeno para la reacción de oxidación para producir un segundo compuesto I-B.

- 5 **6.** Una composición agrícola, que comprende el sulfuro de arilo de la reivindicación 1, una sal agrícola y un vehículo líquido o sólido.