

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Segundo Examen de Fondo)

1. Una composición biopesticida que comprende :
- a. cuerpos de oclusión del nucleopoliedrovirus NPV003, aislado de *Spodoptera frugiperda* que comprende las secuencias

GCTTGTGCGTTGTCGTTGATCGTACAGAGATAATAACTAAAATACACCC
CATCACTAAGAAAAAATTAAAATTGACGTATCTAATAAATACATTAATAGGA
TGAAGAAGACGCTGATAAAGTGGGGCTATCCTGTGAAATTTGCAAATTTGAC
GAGTTTAAAGGATACAAGTACGACATTGACACGGACGACTGGGACCGAGTCGA
CTACAA (Sf23) y

TCGTCGGCATCATACTGCTCTCGGTGGACAAGTTTGTGTCCATACCCATC
ATACAGCTGTACCAGATCGCGTACCAGCAACTGCAGATATCGCCGTTTTACGTG
ACGCTGACGCTCATGCTGCTCACCACCGTTGGTGGACTGTGACGAAAACCAT
GCCAACGTG (Sf24); y

- b. excipientes seleccionados del grupo que consiste en coadyuvantes, protectores ultravioleta, diluentes, polímeros de recubrimiento, tensioactivos y/o reguladores de pH.

2. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, que además comprende agentes potenciadores biológicos de actividad insecticida, seleccionados entre aislamientos de granulovirus, nucleopoliedrovirus de insectos o proteínas derivadas de los mismos.

3. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 2, en donde el potenciador biológico es granulovirus VG008, caracterizado por un patrón de restricción *Pst*I y caracterizado además porque su genoma comprende la secuencia
AGATATCACCTTTGAAGACATTGATTGATCTACGACGCAGAAACGCAACTCG
ACAAAGCTTACGATAACGTTAAATGGGAGGACAAATACAAGGAATTGCTAGAC
CAATACAATAAAGATAAAGAAAAATGGGAGAAAAAATACACAGAGCTTATGA
ATCAAAATACAGTCGACGAGGACAAATGGACAACAGAAAAGAAGA (SFGV24).

4. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, en forma sólida tipo polvo, granulado, tableta o pellet; o en forma líquida tipo suspensión, concentrado emulsionable o emulsión, opcionalmente mezclada con compost, fertilizantes, bioinsumos, extractos vegetales o agroquímicos.

5. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, que comprende:
- a. una concentración entre 10^4 y 10^{11} cuerpos de oclusión/mL;

b. diluentes o vehículos, pigmentos, colorantes, polímeros de recubrimiento, fosfato diácido de potasio y fosfato dibásico de sodio y agua.

6. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, que comprende:

COMPONENTE	(%p/p) en base seca
Una concentración entre 10 ⁴ y 10 ¹¹ cuerpos de oclusión/mL	0,50 a 8,50
Silicato de aluminio	70,00 a 95,00
Óxido de hierro rojo	0,10 a 10,00
Licopeno E160d	0,10 a 15,00
Copolímero del ácido metacrílico	1,00 a 10,00
Fosfato diácido de potasio	0,01 a 1,00
Fosfato dibásico de sodio	0,10 a 1,00

7. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, que comprende:

COMPONENTE	(%p/p) en base seca
Una concentración entre 10 ⁴ y 10 ¹¹ cuerpos de oclusión/mL	1,35
Silicato de aluminio	77,95
Óxido de hierro rojo	1,36
Licopeno E160d	13,61
Copolímero del ácido metacrílico	5,48
Fosfato diácido de potasio	0,04
Fosfato dibásico de sodio	0,21

8. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, que comprende:

COMPONENTE	(%p/p) en base seca
Una concentración entre 10 ⁴ y 10 ¹¹ cuerpos de oclusión/mL	2,5
Silicato de aluminio	77,8
Óxido de hierro rojo	1,36
Licopeno E160d	13,61
Copolímero del ácido metacrílico	4,48
Fosfato diácido de potasio	0,04
Fosfato dibásico de sodio	0,21

9. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 1, que comprende:

COMPONENTE	(%p/p) en base seca
Una concentración entre 10 ⁴ y 10 ¹¹ cuerpos de oclusión/mL	2,5
Silicato de aluminio	77,8
Óxido de hierro rojo	2,36
Licopeno E160d	13,61
Copolímero del ácido metacrílico	3,48
Fosfato diácido de potasio	0,04
Fosfato dibásico de sodio	0,21

10. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 4, del tipo concentrado emulsionable, que comprende:

COMPONENTE	(%p/p) en base seca
Una concentración entre 10 ⁴ y 10 ¹¹ cuerpos de oclusión/mL	0,66 a 6,60
Copolímero del ácido metacrílico	0,00 a 5,00
Silicato de aluminio	2,0 a 30,00
Licopeno E160d	0,05 a 5,00
Ácido Bórico	0,05 a 5,00
Aceite vegetal	10,00 a 70,00
Ácido oléico	3,00 a 10,00

Polisorbato 80	1,00 a 10,00
Monoestearato de sorbitano	1,00 a 10,00

11. La composición biopesticida de acuerdo con la Reivindicación 10, que comprende:

COMPONENTE	(%p/p) en base seca
Una concentración entre 10 ⁸ y 10 ¹¹ cuerpos de oclusión/mL	3,4
Copolímero del ácido metacrílico	0,15
Silicato de aluminio	10,6
Licopeno E160d	2,84
Ácido Bórico	0,5
Aceite vegetal	66,49
Ácido oleico	8,01
Polisorbato 80	4,24
Monoestearato de sorbitano	3,77
