

# CustomBio NC

## FICHA TÉCNICA

**CUSTOMBIO NC** es un nematocida biológico que combina el modo de acción de 6 microorganismos: 4 hongos y 2 bacterias que garantizan el eficiente control de los nematodos.

**CUSTOMBIO NC**, los hongos y las bacterias vienen en envases separados, con la finalidad de garantizar su viabilidad por más tiempo.

**CUSTOMBIO NC**, el frasco 1-H contiene los hongos y el frasco 2-B contiene las bacterias.

## IDENTIDAD

Agente biológico: *Paecilomyces lilacinus*, *Hirsutella rhossiliensis*, *Arthrobotrys oligospora*, *Acremonium butyri*, *Bacillus chitinosporus*, *Bacillus firmus*

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: *Paecilomyces lilacinus*, *Hirsutella rhossiliensis*, *Arthrobotrys oligospora*, *Acremonium butyri*, *Bacillus chitinosporus*, *Bacillus firmus* 10 g/L

Viabilidad: 8x10<sup>11</sup> UFC (Unidad formadora de colonia)/litro

Apariencia: Líquido incoloro de olor característico

Densidad: 0.983 g/cm

pH: 7.01 (15% acuoso)

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estabilidad: Dos años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Formulación: Concentrado soluble - SL

**REGISTRO SENASA:** Reg. PBUA N° 370-SENASA

### **TOXICOLOGÍA**

DL<sub>50</sub> Oral > 2000 mg/kg

DL<sub>50</sub> Dermal > 4000 mg/kg

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente tóxico – Precaución

**Banda Toxicológica:** verde

### **MODO DE ACCIÓN**

***Paecilomyces lilacinus*** parasita todos los estadios de los nematodos. El micelio crece alrededor del huevo de nematodo penetrándolo y usándolo como alimento.

***Hirsutella rhossiliensis*** produce conidias que al germinar y al estar en contacto con los nematodos penetran al interior para alimentarse de los nematodos.

***Arthrobotrys oligospora*** los hongos atrapan y recubren a los nematodos para alimentarse.

***Acremonium butyri*** produce una enzima polisacárida-hidrolizada que tiene cualidades de ovicida.

***Bacillus chitinosporus*** produce enzimas quitinazas que degrada huevos de nematodos.

***Bacillus firmus*** bacteria de alta motilidad que produce hormonas que reduce los compuestos a base de fosfato, degradando la cutícula de los nematodos.

### **Presentación del producto:**

**Por litro:** vienen dos frascos de 1L

1 pack: contiene 2 frascos de 1 litro

**Por 20 L:** vienen dos bidones de 20 L

### **Contenido de cada frasco:**

#### **Frasco 1-H (hongos):**

*Paecilomyces lilacinus, Hirsutella rhossiliensis, Arthrobotrys oligospora, Acremonium butyri*

#### **Frasco 2-B (Bacterias):**

*Bacillus chitinosporus, Bacillus firmus.*

### **SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:**

Los hongos y las bacterias han sido separados en 2 frascos diferentes:

En el frasco 1-H CUSTOMBIO NC contiene los hongos y el frasco 2-B CUSTOMBIO NC contiene a las bacterias.

#### **Para la dosis de 4 L/ha:**

Utilizar 2 litros de CUSTOMBIO NC frasco 1-H + 2 litros de CUSTOMBIO frasco 2-B.

#### **Para la dosis por cilindro: 2 cilindros/ha**

Debe aplicarse por cilindro:

1 litro de CUSTOMBIO NC frasco 1-H + 1 litro de CUSTOMBIO NC frasco 2-B.

#### **Método de aplicación:**

- ✓ Se puede aplicar sobre el suelo al momento de la preparación del suelo (antes de pasar la rastra o turbar).
- ✓ Se puede aplicar en drench a cuello de planta, luego de riego.
- ✓ Se puede aplicar vía sistema de riego tecnificado.
- ✓ Se puede aplicar al fondo de surco antes de realizar el tapado o aporque.

## USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis L/ha	Aplicación	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico				
Ají Páprika Pimiento Piquillo Morrón	Nematodo del nudo	<i>Meloidogyne incognita</i>	4	<b>Fraccionar la dosis:</b> <b>1ra</b> 10 días después del trasplante 1 L <b>CustomBio NC 1-H</b> + 1 L <b>CustomBio NC 2-B</b>  <b>2da</b> 20 días después de la 1ra aplicación 1 L <b>CustomBio NC 1-H</b> + 1 L <b>CustomBio NC 2-B</b>	*	*

\*No aplica

## COMPATIBILIDAD

Por su modo de uso no se recomienda hacer mezclas con otros plaguicidas de uso agrícola.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar este producto en su envase original, debidamente cerrado, en un lugar ventilado.
- ✓ No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.  
[operaciones@campolimpio.org.pe](mailto:operaciones@campolimpio.org.pe)  
[www.campolimpio.org.pe](http://www.campolimpio.org.pe)



**¡CUSTOMBIO NC UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!**