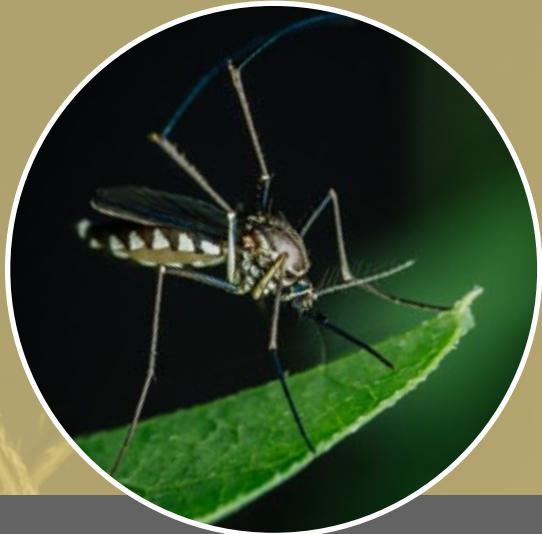


# SIN MOSKO®

## Bioinsecticida-Larvicida

*Bacillus thuringiensis,  
Lysinibacillus sphaericus*



- No presenta toxicidad.
- Es seguro para la salud de los animales.
- No perjudica el medio ambiente.
- Es inofensivo para insectos beneficiosos como las abejas.
- Posee un aroma agradable.
- No contamina los cuerpos de agua donde se aplica, por lo que no altera el agua utilizada para riego.



SIN MOSKO®

AgroIQc®

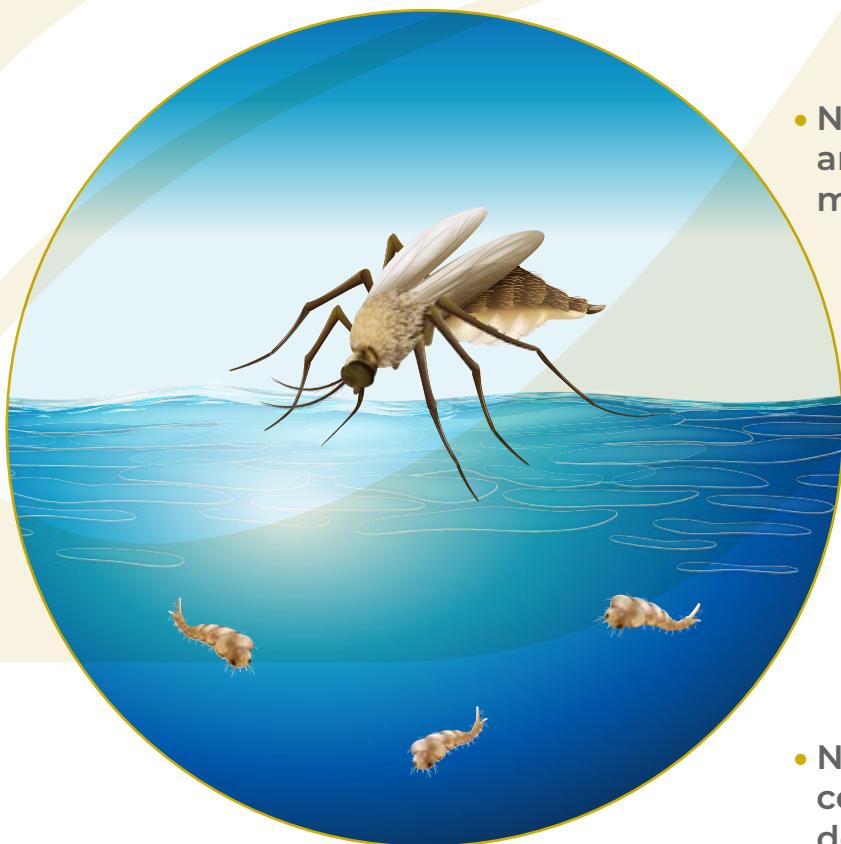
## ¿Qué es SIN MOSKO®?

**SIN MOSKO® es un insecticida biológico y botánico microencapsulado, formulado con extractos vegetales ricos en alcaloides isoquinolínicos.** Estos componentes ofrecen un control biológico eficaz y repelen diversas especies de mosquitos. Además, **contiene microorganismos entomopatógenos que eliminan las larvas de los mosquitos.**

**Su acción es sistémica:** al entrar en contacto con el hábitat de las larvas, es absorbido por ellas, afectando no solo la superficie de contacto, sino también alterando e interrumpiendo varias funciones metabólicas internas, lo que finalmente provoca su muerte.



- No daña los cuerpos de agua donde se aplica.



- No es tóxico y es amable con el medio ambiente.



- No es agresivo con las salud de los animales e insectos beneficiosos.

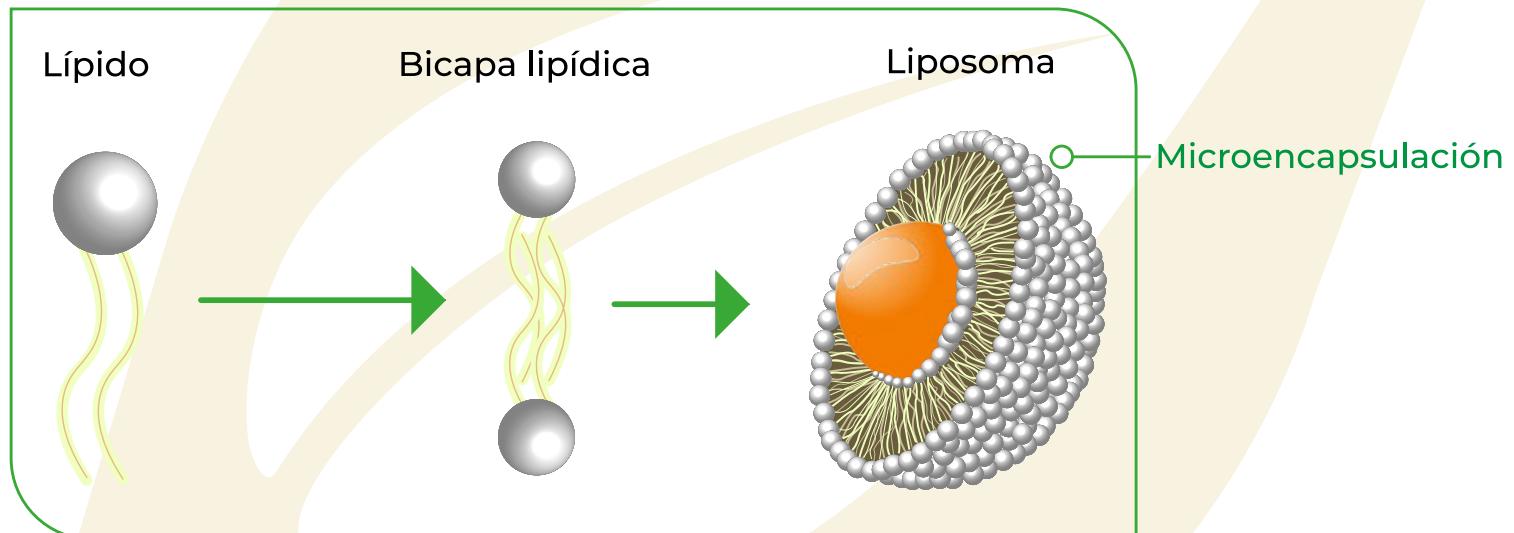


SIN MOSKO®

AgroIQc®

## ¿Cómo actua SIN MOSKO®?

El transporte de los ingredientes activos se realiza mediante **microencapsulación**, utilizando **liposomas** (estructuras esféricas de membrana bilipídica) que rodean los ingredientes activos para asegurar su eficacia. Al liberar los compuestos activos de estos microencapsulados, se produce una intoxicación en el sistema nervioso central o respiratorio de las larvas, provocando parálisis y, posteriormente, su muerte.



El complejo de extractos botánicos posee cualidades específicas que **afectan la regulación del crecimiento de las larvas, impidiendo su desarrollo completo en aquellos casos donde no mueren de inmediato**. Los metabolitos secundarios presentes en el complejo, **como alcaloides, flavonas, terpenos y polifenoles, inhiben o bloquean la actividad reproductiva en larvas e imagos**.

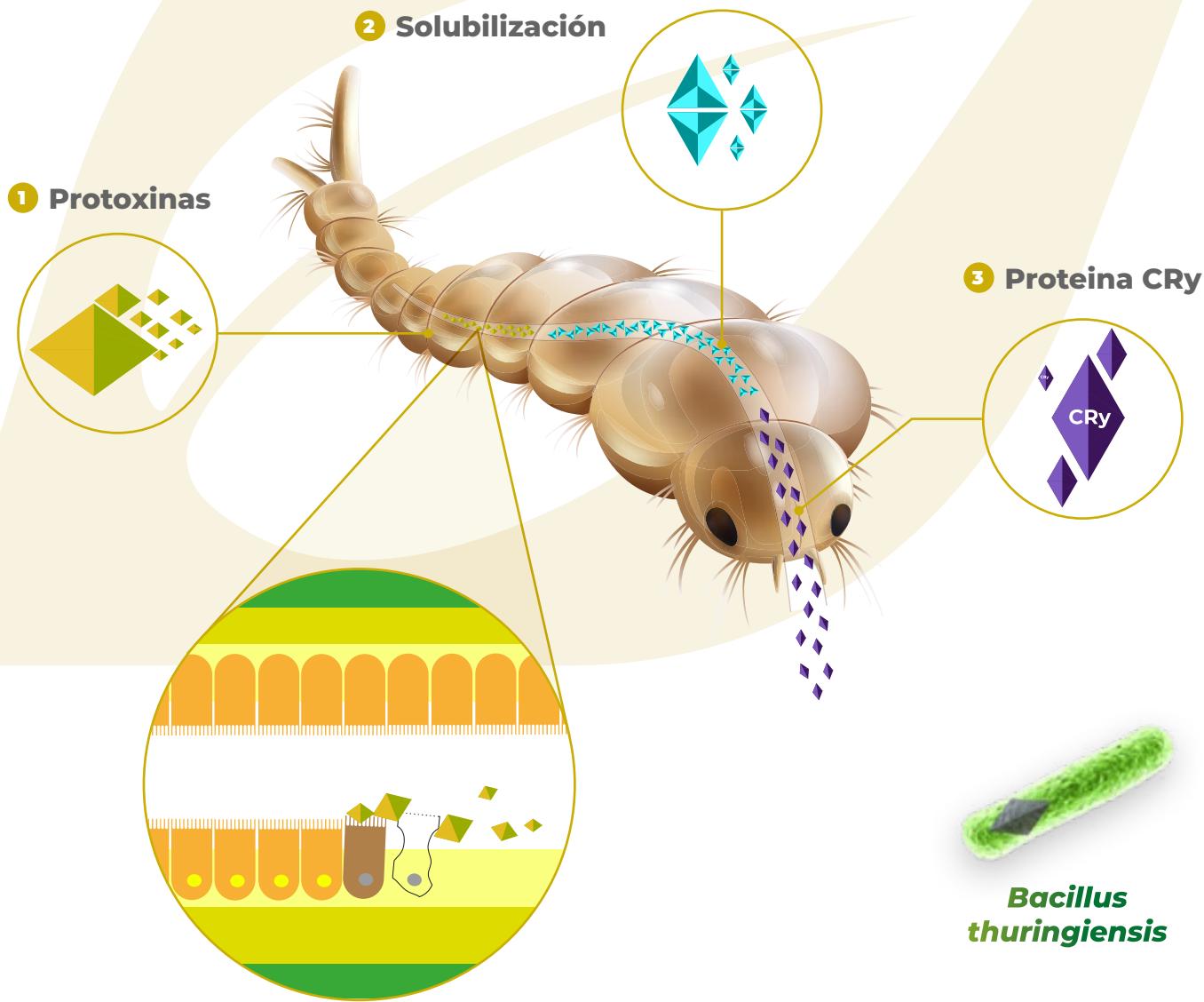


SIN MOSKO®

AgroIQc®

## ¿Cómo actúa SIN MOSKO®?

El producto actúa de manera dual gracias a un consorcio microbiano compuesto por las bacterias *Bacillus thuringiensis* subespecie *israelensis* y *Lysinibacillus sphaericus*. Estas bacterias generan cristales proteicos que, al ser ingeridos por las larvas de mosquito, se disuelven y liberan fragmentos tóxicos en el medio. Estos fragmentos penetran en el tubo digestivo de las larvas, atraviesan sus paredes y llegan al hemocele. Los cristales causan hipertrofia, es decir, el crecimiento o engrosamiento de las células del intestino medio y ciego, lo que provoca su ruptura. Esto inhibe la alimentación de las larvas y causa su muerte, logrando un control efectivo, especialmente en los géneros Anopheles, Culex y Aedes, que son los principales vectores de enfermedades como el Dengue, Chikungunya y Zika.





SIN MOSKO®

AgroIQc®

## ¿Por qué usar SIN MOSKO®?

Este producto, altamente efectivo, **garantiza una mortalidad del 95 al 100% contra las larvas en cuerpos de agua**. Su acción multisitio crea una película sobre la superficie del agua, que **sigue controlando las larvas hasta 28 días después de su aplicación**.

## Beneficios de SIN MOSKO®:

- **No toxicidad:** El producto no contiene sustancias tóxicas que puedan dañar a los animales, plantas o humanos. Esto lo hace seguro para su uso en diversos entornos sin riesgo de contaminación.
- **Amigable con los insectos beneficiosos:** Es inofensivo para insectos beneficiosos como las abejas, lo cual es crucial para mantener el equilibrio ecológico y la polinización de las plantas.
- **No contamina cuerpos de agua:** Al aplicarse en cuerpos de acuíferos, **no altera la calidad del agua**, lo que significa que puede ser utilizado en **áreas de riego** sin afectar negativamente a las plantas o al suelo.
- **Acción prolongada:** Su capacidad para formar una película sobre la superficie del agua que controla las larvas hasta por 28 días **reduce la necesidad de aplicaciones frecuentes**, minimizando así el impacto ambiental.
- **Aroma agradable:** El producto tiene un olor agradable, lo que **facilita su uso en áreas habitadas** sin causar molestias a las personas.

Estos aspectos aseguran que el producto no solo es efectivo en el control de plagas, sino también seguro para el medio ambiente y compatible con prácticas sostenibles.





**AgroIQc**®

Internacional Química de Cobre, S.A. de C.V.,  
Todos los Derechos Reservados, MMXXIV. CDMX, México.

[www.iqcworld.com.mx](http://www.iqcworld.com.mx) 

 [/internacional-química-de-cobre](#)

 [/agroiqc](#)