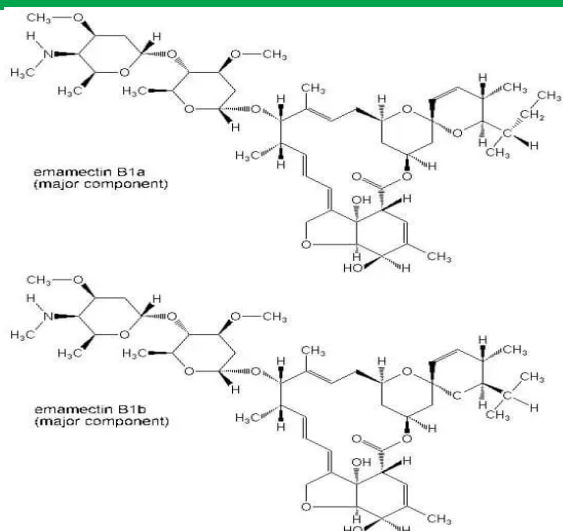




Estructura molecular del Quitosano

CAS: 9012-76-4

Nombre IUPAC:

Poli(D-glucosamina) o poli-(1,4-D-glucopiranosamina).

Fórmula molecular:

Abermectina B1a ($C_{48}H_{72}O_{14}$)

Abermectina B1B)b ($C_{48}H_{70}O_{14}$)

Peso Molecular:

873.1 g/mol.

Especificaciones

Descripción:

Polvo cristalino blanco o crema

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos de Abamectina

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 99%

Pérdida por secado:

≤1.0 %

Solubilidad:

Metanol, hidróxido de potasio, nofil fenol, agua

La abamectina es un insecticida y acaricida de origen natural, derivado de la fermentación de la bacteria de suelo *Streptomyces avermitilis*. Se utiliza ampliamente en la agricultura para el control de plagas persistentes debido a su potente efecto por contacto e ingestión.

Es una mezcla de dos avermectinas, principalmente:

Avermectina B1a >80%

Avermectina B1b <20%.

Su modo de acción afecta al sistema nervioso de los insectos provocando en última instancia su muerte.

Es el nuevo tipo de insecticida y acaricida, que se destila después del fermento microbiano, B1a es el contenido más activo, tiene un buen efecto sobre el antiaácido y otras plagas, tiene la característica de amplio espectro, alto efecto, bajo residuo y uso fácil.



PRODUCIDO POR:

PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.

En Zapopan, Jal.

www.pacificgrowers.com.mx