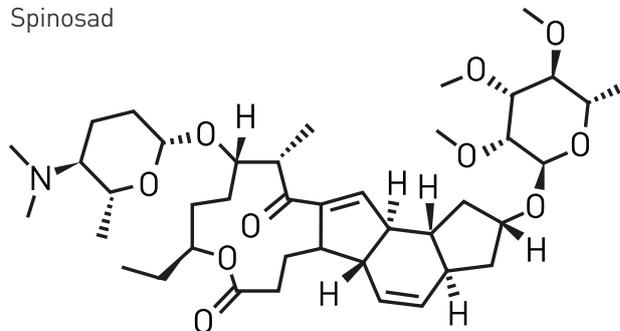


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: OLYMPUS 120 SC
Reg. PQUA N°: 1641 - SENASA
Tipo de pesticida: Insecticida agrícola
Grupo químico: Spinosinas
Fórmula estructural: Spinosad



Nombre químico: **Spinosyn A:**
 [2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR]-2-[6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy]-13-[4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecyloxy- β -D-erythropyransyloxy]-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

Spinosyn D:
 [2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR]-2-[6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy]-13-[4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecyloxy- β -D-erythropyransyloxy]-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

Fórmula molecular C₄₁H₆₅N₀O₁₀ (spinosyn A) + C₄₂H₆₇N₀O₁₀ (spinosyn D)
Peso molecular Spinosad: 731.96 g/mol

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (gr/L)
Spinosad	168316-95-8	120
Otros ingredientes	-	-

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino
Explosividad: No explosivo
Solubilidad: Completamente soluble en agua

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral Aguda (ratas):	> 5000 mg/kg
DL50 Dermal Aguda (ratas):	> 2000 mg/kg
CL50 inhalatoria (ratas):	> 2 mg/L aire
Irritación ocular:	Ligeramente irritante para los ojos
Irritación en la piel:	No irritante.
Sensibilización:	No produce sensibilidad cutánea.

APLICACIÓN

OLYMPUS 120 SC es un insecticida de amplio espectro que actúa por ingestión de contacto, afectando el sistema nervioso central de *Spodoptera frugiperda* y *Heliothis virescens*.

OLYMPUS 120 SC se prepara premezclando una pequeña cantidad de agua, luego revolviendo bien y luego agregando el resto del agua en el tanque de aplicación.

Cultivos	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	(L/200L)	(L/Ha)		
Maíz	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda	0.075	0.15	7	1.0
Pimiento	Gusano perforador	Heliothis virescens	0.10	0.2	1	0.3

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. La solución acuosa es estable en un rango de pH entre 5 y 7.
Materiales para evitar:	Comburentes.
Descomposición peligrosa:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.
Polimerización peligrosa:	La polimerización no ocurrirá.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de mano:	Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificado según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de avance que sea apropiado para la duración de la exposición.
Protección para los ojos:	Evitar contacto visual. El contacto con los ojos se puede evitar usando gafas protectoras.
Protección de la piel y el cuerpo:	Lavar con agua y jabón después de quitarse el traje de protección. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o utilizarla. Equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Utilice un traje protector impermeable apropiado.
Protección de la higiene:	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Manipular respetando buenas prácticas de higiene industrial y práctica de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y inmediatamente después de manipular el producto.

Protección respiratoria:

Puede ser necesario el uso de un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire podrían no ofrecer protección adecuada.