SEMATO PLUS 480 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Spinosad.....480.0 g/L

Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° - SENASA

Titular del Registro: **ADVANGROW AGROSCIENCE PERÚ S.A.C.**

Formulado por: **QINGDAO AGRO-UNITEK CROPSCIENCE CO. LTD.**
Room 304, Haier Road No. 63 Qingdao City, Shangdong, China.
Teléfono: +86 53280995916 Fax: +86 53280995916

Importado por: **ADVANGROW AGROSCIENCE PERÚ S.A.C.**
Av. Emilio Cavenecia 225 Of. 409, San Isidro, Lima - Perú.
Teléfono: 983 275 666 / Email: manager@advangrow.pe

F. de Formulación:
N° de lote:
Contenido neto:
F. de Vencimiento:

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA

MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS

PELIGRO

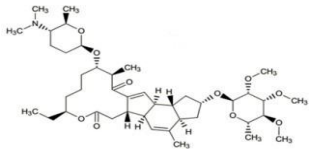
- **Grupo químico:** Spinosinas
- **Nombre común:** Spinosad 480 g/L
- **Nombre químico:**

Spinosyn A: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-Omethyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-Derythropyranosyloxy)-9-ethyl2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b hexadecahydro-14-methyl1H-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-Omethyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-β-Derythropyranosyloxy)-9-ethyl2,3,3a,5a,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 empírica:** $C_{41}H_{65}NO_{10}$ (spinosyn A) + $C_{42}H_{67}NO_{10}$ (Spynosin D)
- **Peso molecular (g/mol):** 731.98 (Spynosin A) + 745.98 (Spynosin D)

Fórmula estructural:



Propiedades físicas y químicas:

- **Aspecto:** Líquido
- **Olor:** Característico
- **Color:** Blanco a amarillo claro
- **Propiedades oxidantes:** No oxidante
- **Propiedades explosivas:** No explosivo
- **Densidad relativa:** 1.05-1.23 g/ml
- **Punto de inamación:** No inamable
- **pH:** 6.5 – 8.5
- **Capacidad y clase de los envases:** Frasco de 100 ml, 200 ml, 250 ml, 500 ml, y 1 L, galonera de 20 L, y cilindro de 200 L.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES YADVERTENCIAS DE USO YAPLICACIÓN

- Este producto es de cuidado. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar junto a alimentos, bebidas o medicinas tanto de uso humano como animal.
- Después de usar el producto, cámbiese la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Spinosinas

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua. No inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por la boca si la persona esta inconsciente.
- En caso de entrar en los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar al paciente del área tratada y trasladarlo a una zona ventilada. Brindar respiración si fuera necesario.
- No tiene antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106
ADVANGROW AGROSCIENCE PERU S.A.C: 980099390

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
- Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DELAMBIENTE

- Muy toxico para organismos acuáticos.
- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación de sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SEMATO PLUS 480 SC es un insecticida que actúa por ingestión y contacto. Los insectos no se recuperan. Dentro del sistema nervioso, el spinosad provoca excitación al activar los receptores acetilcolina en los nervios, lo que provoca la despolarización. La excitación extrema conduce a la parálisis por fatiga muscular.

Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad, agitar bien el envase del producto y hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.

SEMATO PLUS 480 SC puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), moto pulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados. Utilice suficiente cantidad de agua para lograr un completo mojamiento sobre el área foliar y frutos del cultivo. Usar agua con pH de 5 a 7.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC	L.M.R.
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200 L	L/Ha	(días)	(ppm)
Vid	Trips	*Thrips tabaci*	0.025-0.030	0.125-0.150	14	0.5

PC: Periodo de carencia **LMR:** Límite máximo de residuos

FRECUENCIAY ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar al inicio de la infestación y previa evaluación de la plaga en el campo.
Se realiza una sola aplicación con aspersión dirigida al follaje del cultivo.
Aplicaciones por campaña: 01 aplicación por campaña y considerar 01 campaña al año.
NO APLICAR EN ÉPOCA DE FLORACIÓN.

PERIODO DE REINGRESO:

Puede reingresar al área tratada 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

SEMATO PLUS 480 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos podría ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4:
LIGERAMENTE PELIGROSO