



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

# MASON

## SUSPENSIÓN CONCENTRADA

### SPINOSAD

#### “INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA”

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
<b>Spinosad:</b> (Spinosyn A y Spinosyn D)	<b>11.60%</b>
<b>Spinosyn A:</b> (2-((6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil- $\alpha$ -L-mannopiranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamina) tetrahidro-6-metil-2H-piran-2-il)oxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-14-metil-1H-as-Indaceno(3,2-d)oxaciclododecin-7,15-diona).	
<b>Spinosyn D:</b> (2-((6-deoxi-2,3,3-tri-O-metil- $\alpha$ -L-mannopiranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamino) tetrahidro-6-metil-2H-piran-2-il)oxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-4,14-dimetil-1H-as-Indaceno(3,2,-d) oxaciclododecin-7,15-diona). (Equivalente a 120 g. de i.a./L a 20°C)	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> dispersante, humectante, antiespumante, antimicrobial, anticongelante, agente creador de viscosidad, solvente e impurezas.	<b>88.40%</b>
<b>Total</b>	<b>100.00%</b>

## REG. RSCO-INAC-0101Y-303-064-012

**DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA**  
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120 CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
Temperatura de ebullición	100°C
Temperatura de fusión	NA
Temperatura de inflamación	ND
Temperatura de autoignición	>400°C
Densidad	1.04 g/mL a 20°C
pH	8.2
Peso molecular	1477.96 g/mol
Estado físico	Líquido
Color	Blancuzco
Olor	Agudo
Solubilidad en el agua	Se dispersa
Presión de vapor	ND

**A. INSTRUCCIONES DE USO:**

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN” **MASON** es un agente de control de insectos del grupo Naturalyte, no sistémico que actúa por ingestión y contacto. Presenta actividad sobre larvas de lepidópteros y trips y no afecta a los enemigos naturales de estas plagas. **MASON** se puede utilizar en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) o en programas de Manejo de Resistencia bajo los siguientes criterios: no aplicar más de 3 veces por ciclo de cultivo y en ningún caso más de 2 veces consecutivas o más de seis veces durante el año calendario, rotar las aplicaciones con insecticidas de diferente modo de acción registrados en los cultivos mencionados en el cuadro de recomendaciones y no aplicar un mismo insecticida sobre generaciones consecutivas de una plaga. Considere que el número de generaciones tratadas durante un año sea menor que las no tratadas o seleccionadas con insecticidas de un mismo grupo toxicológico. Todos los insecticidas pueden potencialmente desarrollar resistencia por lo que estos principios deberán ser considerados para las aplicaciones de otros insecticidas.

cultivo	Plaga	Dosis mL/ha	Observaciones
Jitomate Chile, Berenjena (1)	<p><b>Gusano soldado</b> (<i>Spodoptera exigua</i>)</p> <p><b>Gusano de fruto</b> (<i>Helicoverpa zea</i>)</p>	<p>300-400</p> <p>300-500</p>	Control de larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico. Preferentemente aplicar en estadios iniciales. Aplicar cuando se detecten las primeras oviposiciones oscuras y/o sobre estadios iniciales.

( ) Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
 Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 4 horas después de la aplicación

**B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:**

- a. **Método para Abrir el Envase:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.
- b. **Método para Realizar la Mezcla:** Utilizar el equipo de protección personal listado en la sección de precauciones y advertencias de uso. Llene el depósito hasta la mitad de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen de agua. Mantenga el caldo en constante agitación; se recomienda mezclar con algún coadyuvante a la dosis recomendada por el fabricante para mejorar la cobertura.
- c. **Equipo de Aplicación:** Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará.

**C. INCOMPATIBILIDAD:**

No es compatible usar **MASON** en mezcla de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

#### **D. FITOTOXICIDAD:**

Este producto no es fitotóxico a las dosis y a los cultivos aquí recomendados.

#### **E. CONTRAINDICACIONES:**

Evite aplicar cuando las condiciones climáticas indiquen probables lluvias o existan vientos mayores a 10 Km/hr.

#### **F. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes de neopreno, overol, lentes protectores, botas de neopreno y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores lave su equipo de aplicación, así como todas las herramientas que haya utilizado. Enjuague sus manos aun con los guantes puestos, descontámelos y proceda a retirar el resto de su equipo de protección, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa

limpia. Lave por separado su ropa protectora contaminada con agua y jabón antes de volver a usarla. Almacenar el equipo de protección después de la jornada laboral en el lugar de trabajo.

#### **G. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUATES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

#### **H. PRIMEROS AUXILIOS:**

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.

- c. **Ingestión:** En caso de que el material haya sido ingerido NO PROVOQUE EL VÓMITO y consulte inmediatamente al médico. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no administre nada por la boca.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

## I. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUÍMICO:** Derivado de microorganismos (spinosines)
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por contacto puede presentarse irritación cutánea y ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación, así como posible irritación gástrica si es ingerido. Si se inhala es posible que ocasione ligera irritación del tracto respiratorio.

## J. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDA, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

## K. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Temperatura de almacenaje: <40°C

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

<b>INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN</b>	
<b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b>	
<b>Clase</b>	9
<b>Etiquetado</b>	9
<b>Grupo Embalaje</b>	III
<b>Denominación para embarque</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(SPINOSAD)
<b>Clasificación DOT</b>	El producto es altamente tóxico para animales y plantas acuáticas.
<b>No. ONU</b>	3082
<b>Transporte Marítimo:</b>	<b>9</b>
<b>Transporte Aéreo:</b>	<b>IATA: 9</b>