

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** MAJESTIC 120 SC

**Nombre Común:** Spinosad

**Nombre Químico:**

**Spinosyn A (50-95%)**

(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- $\alpha$ -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- $\beta$ -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

**Spinosyn D (50-5%)**

(2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- $\alpha$ -Lmannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- $\beta$ -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

**Número de CAS:** 168316-95-8

**Registro PQUA N°:** 1385 – SENASA

**Uso:** Insecticida

**Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada (SC)

**Concentración:** 120 g/l mínimo

**Grupo Químico:** Spinosyn

**Formulado por:**

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.



No.23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968

Fax: +86-21-64138597

**Importado por:**

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580- Dpto. 301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina - Lima

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Proporción (g/lit)
Majestic 120 SC	168316-95-8	120 mínimo
Aditivos	-	c.s.p. 1 litro

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Efectos inmediatos:**

**Inhalación:** puede ser peligroso si se inhala.

**Ingestión:** Tóxico si se ingiere.

Cuando se presenten síntomas llamar al médico o al centro de control de envenenamiento para el adecuado tratamiento.

Clasificación del peligro: Sustancia líquida ambiental peligrosa, N.O.S. (contiene Spinosad). Peligroso de acuerdo a los criterios de NOHSC. Producto peligroso.

**Categoría de peligro**

**Xn: Peligroso**

**Frases de riesgo**

R20/22: Peligroso por inhalación y si se ingiere.

R50: Tóxico para organismos acuáticos.

Tóxico para abejas

**Frases de seguridad**

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S7: Mantenga el recipiente bien cerrado.

S9: Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado.

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S36: Usar ropa de protección adecuada.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Si es los ojos:** Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si usa lentes de contacto, retirar suavemente el lente, después de 5 minutos del lavado y luego continuar con el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Si es en la piel:** Lavar la piel con agua abundante durante mínimo de 15 a 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

**Si es ingerido:** Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Pero no inducir el vómito sin la dirección de un médico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vomito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. No suministrarle nada por la boca a un paciente inconsciente. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

**Si es inhalado:** Colocar a la víctima en una zona con aire fresco. Aplicar respiración superficial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración diferente. Obtener atención médica inmediata.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Si el producto ha sido ingerido en una cantidad suficiente como para causar envenenamiento, deberá considerarse la descontaminación gastrointestinal o suministrar al paciente carbón activado

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### Medios de extinción:

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

### Productos de combustión:

En casos de incendio se puede formar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

### Equipo de protección:

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

### Precauciones ambientales:

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

### Métodos para la limpieza:

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado.

No beber, comer ni fumar durante la manipulación.

Utilizar equipo de protección personal, retirándolo inmediatamente después de la aplicación.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

### Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado.

Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.  
Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

### Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar: Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

### Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavare las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Blanco a gris

**Olor:** Olor Aromático

**pH:** 6.5-8.5

**Densidad relativa:** 1.03-1.10 g/ml a 20 °C

**Corrosividad:** No corrosivo

**Explosividad:** No explosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condición a evitar:** Evitar el calor extremo.

**Reacciones peligrosas (materiales a evitar):** Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de combustión a altas temperaturas: Se puede formar cloruro de hidrogeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda/estudios de irritación:**

**Oral aguda, rata DL50:** >4640 mg/kg;

**Dermal aguda, rata DL50:** >4640 mg/kg;  
**Inhalatoria aguda, rata CL50:** 6.0 mg/lt;  
**Irritación ocular:** ligeramente irritante en conejos  
**Irritación dermal:** Ligeramente irritante en conejos  
**Sensibilización:** no es un sensibilizante cutáneo en cobayos

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad en aves: Oral aguda:** DL50 codorniz Bobwhite > 2000 mg/kg.  
**Toxicidad en peces:** Oral aguda: CL50 (96 h) para trucha arcoiris 28.6 mg/l  
**Toxicidad en abejas:** Aguda por contacto: DL50 0.0036 µg/abeja.  
Aguda oral: DL50 0.053 µg/abeja.  
**Toxicidad en Daphnia:** CL50 (48 h) 70 mg/l  
**Toxicidad en algas (*Selenastrum capricornutum*):** EC50 (72 h) para el alga verde mayor de 100 mg/l

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito.  
Antes de disponer del envase: Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.  
Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.  
En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia reguladora del país.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, para evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

**Nombre apropiado del embarque:** Sustancia peligrosa ambientalmente, líquido, N.O.S.

**Clase de riesgo:** 9

**Nº ID:** UN 3082

**Grupo de embarque:** PG III

**Contaminante marino:** SI

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### SECCIÓN CATEGORIAS DE RIESGO 311/312

Símbolo de riesgo (Xn)

Símbolo de peligroso para el ambiente (N)

Frase de riesgo:

R20/22

Peligroso por inhalación e ingestión

R50

Tóxico para organismos acuáticos

Frases de seguridad:

S2 Mantener alejado de los niños

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

