

# Inspiration®

## 480 SC

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	INSPIRATION 480 SC
Nº de registro:	PQUA Nº 892-SENASA
Uso propuesto:	Insecticida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Proveedor:	Point Agro China Ltd.
Dirección:	Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217. China
Teléfono:	86 (0) 510-80618102
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0800-13040 ESSALUD: 117 o 0801-10200 CISPROQUIM: 0800-50847 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

### 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): 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- $\beta$ -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione and 50-5% (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- $\alpha$ -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- $\beta$ -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione.

Fórmula molecular:  $C_{41}H_{65}NO_{10}$  (spinosyn A) +  $C_{42}H_{67}NO_{10}$  (spinosyn D)

Composición	Nº CAS	g/L
Spinosyn A	131929-60-7	480 g/L (50~95% Spinosyn A y 50~5% Spinosyn D)
Spinosyn D	131929-63-0	
Aditivos		c.s.p 1L

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Efectos potenciales sobre la salud:** Puede ser nocivo si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel y los ojos. Puede causar daño orgánico por exposición oral repetida a dosis altas.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Consejo general:** Retirar de la fuente de exposición, lavar el área afectada.

**Inhalación:** Si se inhala, traslade inmediatamente al aire libre. Si los síntomas aparecen o persisten, consulte con un médico.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con abundante agua hasta que ceda la irritación. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**Ingestión:** En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Manténgase en reposo. Obtenga atención médica inmediata.

**Notas para los médicos:** No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente. Si se producen vómitos, el disolvente presente puede provocar edema pulmonar. En casos de contacto con la piel, se ha encontrado que la aplicación de crema de vitamina E tiene un valor terapéutico muy alto.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Peligro de incendio y explosión:** Los productos de combustión pueden ser tóxicos y / o irritantes. Tome las medidas de protección adecuadas. En caso de incendio, puede esperarse la formación de óxidos de carbono, nitrógeno y posibles humos tóxicos de cloruro de hidrógeno y fosgeno.

**Medios de extinción de incendios:** agua, espuma, químico seco o CO<sub>2</sub>.

**Instrucciones para la lucha contra incendios:** En caso de incendio, use equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Consejo general:** Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Precaución personal:** Use ropa protectora adecuada, gafas químicas y respirador. (Vea la Sección 8.)

**Precaución medioambiental:** Elimine las fuentes de ignición. Evite la descarga adicional de material, si es posible sin peligro. Para derrames pequeños, implemente procedimientos de limpieza; Para derrames grandes, implemente procedimientos de limpieza y, si está en un área pública, mantenga al público alejado y avise a las autoridades.

**Método de limpieza:** Evite que el líquido entre en alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. No utilice materiales combustibles como aserrín. Recupere mediante bombeo (utilice una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Consulte a un experto sobre la eliminación del material recuperado y asegúrese de que cumpla con las regulaciones de eliminación locales.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Mantener el recipiente cerrado. Manipule y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado lejos de materiales incompatibles. NO manipule ni almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. El material acumulará cargas estáticas que pueden provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Utilice procedimientos adecuados de conexión a tierra y / o conexión a tierra. NO presurice, corte, caliente ni suelde los recipientes. Los contenedores de producto vacíos pueden contener residuos de producto. NO reutilice los envases vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento comercial.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado lejos de materiales incompatibles. NO manipule ni almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de ingeniería para reducir la exposición:** Ventilación de escape.

**Respiradores:** Respirador químico. Utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen la protección adecuada.

**Protección de las manos:** Guantes resistentes a productos químicos;

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad o pantalla facial. Use anteojos de protección contra salpicaduras de productos químicos y un protector facial cuando exista la posibilidad de contacto ocular o facial con material en el aire.

**Protección de la piel/cara:** botas resistentes a productos químicos, camisa de manga larga, pantalones largos.

**Medidas de higiene:** No coma, beba o fume al manipular el producto, lávese bien las manos después de manipularlo, lave la ropa antes de volver a usarla, elimine la instalación de lavado de ojos y la ducha de seguridad. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Suspensión líquida
Color:	Amarillo claro a blanco
Olor:	Sin olor
Gravedad específica:	1.0914
pH:	6.5~8.5
Inflamabilidad:	No es inflamable
Punto de inflamabilidad:	No se inflama antes de hervir
Viscosidad:	185,4-120,4 mPa · s (velocidad de rotación: 15,00-55,00 RMP, temperatura: 19,9 °C) 98,60-72,14 mPa · s (velocidad de rotación: 30,00-90,00 RPM, temperatura: 39,9 °C)

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Manténgase alejado de altas temperaturas (en o cerca del punto de inflamación), llamas abiertas, chispas y luz solar directa. Almacene en el recipiente original cerrado en un área fresca y bien ventilada.

**Incompatibilidad con otros materiales:** Ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda en rata

Oral LD<sub>50</sub> mg/kg: > 5000 mg/kg

Dermal LD<sub>50</sub> mg/kg: >2000 mg/kg

Inhalación LC<sub>50</sub> mg/L: >2 (4h)

**Irritación:** Ligeramente irritante para los ojos no irritante para la piel de animales.

**Sensibilización:** No es un sensibilizante sobre la piel de animales.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

### Ecotoxicidad

**Pato Mallard:** LD<sub>50</sub>: > 2,000 mg/kg

**Codornices:** LD<sub>50</sub>: > 2,000 mg/kg

**Trucha arco iris:** LC<sub>50</sub>: >12 mg/L (96h)

**Pez luna de agallas azules:** LC<sub>50</sub>: >16 mg/L (96h)

**Abejas:** Prácticamente no tóxico para las abejas

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Contenedores de residuos de productos no utilizados:** Elimine este producto solo usando de acuerdo con la etiqueta, o en un vertedero aprobado o mediante incineración de control en un incinerador autorizado.

**Embalaje contenido:** Asegúrese de que el contenedor esté completamente vacío. Queme en un incinerador apropiado si las circunstancias, como la dirección del viento lo permiten. De lo contrario, aplaste y entierre en un vertedero aprobado. No utilice el recipiente para ningún otro propósito.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre apropiado de transporte: SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (SPINOSAD)

No. NU:3082

Clase de riesgo:9

Grupo de empaque: III

Contaminante marino: Sí

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

**Regulación europea / internacional:**

**Símbolos de peligro:**

Xn Dañino

**Frases de riesgo:**

R36 Irrita los ojos.

**Frases de seguridad:**

S25 Evite el contacto con los ojos.

S39 Utilice protección para los ojos / la cara.

## 16.- OTRA INFORMACION

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Los datos consignados en esta hoja informativa se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Noviembre, 2020.