INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ESPINO MAX es un insecticida que actúa tanto por ingestión como por contacto. Su modo de acción es a nivel del sistema nervioso central de los insectos, con un mecanismo único que evita la resistencia cruzada con insecticidas de otros modos de acción.

Se aplica en aspersión con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una premezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de la aplicación. Calibrar el equipo previamente. No aplicar con temperaturas altas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre ciéntifico			
Palta	Gusano del cesto	*Oiketicus kirbyi*	0.2	1	0.3
Arándano	Gusano perforador grande de la bellota	*Chloridea virescens*	0.15-0.2	1	0.4
Mandarina	Minador de las hojas de los cítricos	*Phyllocnistis citrella*	0.15-0.2	1	0.3
Vid	Trips	*Thrips tabaci*	0.2	7	0.5

P.C.: Periodo de carencia (días) **L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm - partes por millón)**

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Antes de la aplicación de **ESPINO MAX** se deberá evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas para su desarrollo. De persistir la plaga, usar otro insecticida de diferente mecanismo de acción para evitar la resistencia.
Se recomienda realizar 1 sola aplicación/campaña/año

PERÍODO DE REINGRESO

Reingresar al área tratada después de 12 horas de realizada la aplicación, cuando los residuos de la pulverización estén secos.

COMPATIBILIDAD

ESPINO MAX es compatible con la mayoría de los plaguicidas; en caso de duda, realizar una prueba de compatibilidad. Incompatible con productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo 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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4:
LIGERAMENTE PELIGROSO

ESPINO MAX

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:
Spinosad.....240 g/L
Aditivos.....c.s.p.1L

Reg. PQUA Nº .... -SENASA

Titular del Registro: NGC AGROSCIENCES PERÚ S.A.C.
Calle Enrique Palacios 360, Oficina No 505, Miraflores, Lima, Perú
Teléfono: (01) 6360847

Formulador: NINGBO GENERIC CHEMICAL CO., LTD.
Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street,
Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China.
Teléfono: +86-574-87301088

Importador, Distribuidor: NGC AGROSCIENCES PERÚ S.A.C.
Calle Enrique Palacios 360, Oficina No 505, Miraflores, Lima, Perú
Teléfono: (01) 6360847

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

MUY TOXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS

PELIGRO

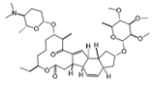
"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Nombre comercial: ESPINO MAX
Nombre común: Spinosad
Clase: Insecticida
Reg. PQUA Nº..... - SENASA

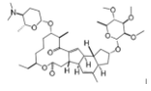
COMPOSICIÓN:
Spinosad.....240 g/L
Aditivos.....c.s.p 1 L

SPINOSAD
CAS: 168316-95-8
Formula empírica:
Spinosyn A: $C_{41}H_{65}NO_{10}$ +
Spinosyn D: $C_{42}H_{67}NO_{10}$

SPINOSYN A



SPINOSYN D



Propiedades Físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: Liquido
Color: Blanquecino
Olor: Sin olor
Densidad: 1030 ± 50 g/L, a 20°C
pH: 5.0 - 9.0
Persistencia a la espuma: Máximo 20 ml después de 1 minuto
Corrosividad: No corrosivo.

Estabilidad en el almacenamiento: Conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas por lo menos dos años cuando es conservado en un lugar, frio, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA:

Capacidad	Material
100, 250, 500 ml y 1, 4, 5, 10, 20, 200 L	HDPE

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reentrada (12 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Derivado de microorganismos (Spinosyn)
- Si se necesita asesoramiento médico, tener a la mano el envase o la etiqueta del producto.
- Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y desecharla de manera segura.
- En caso de inhalación: Mover al aire fresco. Mantener al paciente caliente y en reposo. Llamar al centro de control de intoxicaciones de inmediato.
- En caso de contacto con la piel: Lavar bien con abundante agua y jabón y enjuagar con agua. Si los síntomas persisten, llamar un médico.
- En caso de contacto con lo ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados durante al menos 15 minutos. Si los tiene, retirar los lentes de contacto después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No inducir al vómito. Llamar a un médico o al centro de control de intoxicaciones.
- Indicaciones para el médico: Tratamiento sintomático y de soporte. No existe un antídoto específico.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
SAMU: 106 / INFOSALUD: 113
NGC AGROSCIENCES PERÚ S.A.C.: (01) 6360847

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 DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar en presencia del viento, a fin de reducir la deriva.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger los colmenares antes de la aplicación del producto.
- Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (5) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA