

BILOXI

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

 Spinosad.....120 g/L
 Aditivos.....c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° XXX – SENASA

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
MODO DE ACCIÓN

BILOXI tiene actividad de contacto e ingestión en insectos.

MECANISMO DE ACCIÓN

BILOXI excita el sistema nervioso de los insectos, produciendo contracciones musculares involuntarias, temblores, postración y parálisis. Activa a los receptores nicotínicos de la acetilcolina, también tiene efectos en el receptor GABA. Produce el cese de la alimentación y parálisis de los insectos, lo cual llevará a su muerte en pocos días.

MODO DE EMPLEO

Para la preparación de la mezcla, debe calcular la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que se protege. Llenar el tanque de mezcla con la mitad de agua que se va a emplear, adicionar la cantidad de producto de acuerdo con la dosis recomendada y agitar hasta obtener una mezcla homogénea. Completar el resto del volumen con agua y continuar.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		DOSIS L/200 L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Chloridea virescens</i>	0.075 - 0.1	3	0.4

L.M.R.: Límite máximo de residuos

P.C.: Periodo de carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar cuando el cultivo de arándano se encuentre en desarrollo vegetativo. Cuando la plaga se encuentre presente. Se recomienda realizar como máximo 1 aplicación por campaña, considerando una campaña al año.

PERIODO DE REENTRADA (REINGRESO):

No ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

BILOXI puede ser empleado en mezclas con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y coadyuvantes. Evitar mezclar con productos cáusticos, ácidos y agentes oxidantes. Se recomienda hacer una prueba antes de mezclar con otro producto.

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 físico químicas 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 indicaciones e instrucciones dadas. Si quiere más información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4 "LIGERAMENTE PELIGROSO"

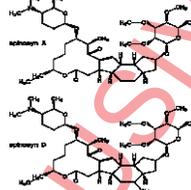
Spinosad
Grupo químico: Espinosinas
Nombre común: Spinosad
Nombre químico (IUPAC): Mezcla de 50–95% Spinosyn A: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]jas-indacene-7,15-dione y 50–5% Spinosyn D: (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -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-8-oxacyclododeca[b]jas-indacene-7,15-dione

Fórmula empírica: C41H65NO10 (spinosyn A) + C42H67NO10 (spinosyn D)

Peso molecular:

Spinosyn A: 731.98 g/mol

Spinosyn D: 745.99 g/mol

Fórmula estructural:

**Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Nocivo si se inhala**
Propiedades físicas y químicas:
Estado Físico: Líquido
Color: De marrón claro a blanco
Olor: Poco rancio
Densidad relativa: 1.03 - 1.04 g/ml (20° C)
pH: 6.5-8.5
Propiedades oxidantes: No oxidante
Propiedades corrosivas: No corrosivo
Inflamabilidad: No inflamable

Titular del Registro:
AGRO ADVICE PERÚ SAC
 Calle Las Castañitas 138,
 Urb. El Palomar. San Isidro
 Lima - Perú.

Formulado por:
BAICAO BIOTECH CO., LTD.
 Yudong Industry Cluster, Yanjin County,
 Xinxiang city, Henan province, China.

Importado y Distribuido por:
AGRO ADVICE PERÚ SAC
 Calle Las Castañitas 138,
 Urb. El Palomar. San Isidro
 Lima-Perú

Muy tóxico para organismos acuáticos

PELIGRO
"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:-

- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Causa irritación moderada a los ojos.
- 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 (24 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o mascarara 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.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:
-Grupo Químico: Espinosinas

- 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 a un médico. En caso de contacto con los 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 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
 AGRO ADVICE PERÚ SAC.: 017048404

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.
- Devuelve el envase triple lavado al centro de copio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.


MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para abejas y artrópodos beneficios.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos beneficios en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger los colmenares antes de la aplicación del producto.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- 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 (05) 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.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

