

ESPINEL

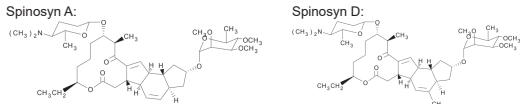
120 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Grupo Químico: Micro-organism derived
Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Número de Registro: PQUA N° 3153 - SENASA
Nombre Común: Spinosad
Nombre Químico: Una mezcla de:
Spinosyn A: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-de-oxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-b-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione,
Spinosyn D: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-dexy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-b-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-

Fórmula Estructural:



Fórmula Empírica: : spinosyn A: $C_{41}H_{66}NO_{10}$ | spinosyn D: $C_{42}H_{66}NO_{10}$
Peso Molecular: : spinosyn A: 732.0 | spinosyn D: 746.0

TITULAR DEL REGISTRO:
CAPEAGRO S.A.C.



IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
CAPEAGRO S.A.C.
Av. Benavides 2150, Ofic. 803
Miraflores - Lima
www.capeagro.com

FORMULADO POR:
NANJING BIOAGRILAND CROP CARE CO., LTD.
No.15, Hubu street, Qinhui District,
Nanjing, China, 210002

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Olor: Sin olor
Color: Blanco
Densidad: 1.07 g/ml
pH: 6 a 9

"Nocivo en caso de ingestión"
"Nocivo en contacto con la piel"
"Nocivo si se inhala"

"Muy tóxico para los organismos acuáticos"

Capacidad y clase de los envases que se comercializa en el producto:
Presentaciones de 1L, 5L, 200L.



PELIGRO



CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC* (días)	LMR* (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/cil	L/ha		
Pimiento	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	--	0.3	3	2.0
Palto	Gusano del Cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	0.050 - 0.075	--	7	0.3
Arándano	Gusano Perforador Grande de la Bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.075 - 0.100	0.225 - 0.3	5	0.4

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

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Aplicar cuando la plaga se encuentre en primer y segundo estadio, cuando el cultivo esté en etapa de crecimiento vegetativo o pre floración.
- Como máximo aplicar dos veces por campaña considerando que el cultivo tiene 2 campañas al año. El intervalo entre aplicaciones debe ser como mínimo de 21 días.
- No aplicar en época de floración.

MODO DE ACCIÓN:

Actúa por contacto e ingestión mediante la excitación del sistema nervioso de los insectos, provocando contracciones musculares involuntarias y parálisis.

MECANISMO DE ACCIÓN:

El Spinosad y otros spinosyns actúan sobre el sistema nervioso de los insectos provocando la excitación de las neuronas, principalmente mediante la estimulación de los receptores nicotínicos de acetilcolina (nAChR) y, en segundo lugar, mediante la estimulación de los canales de cloruro activados por el ácido gamma-aminobutírico (GABA).

COMPATIBILIDAD:

No es compatible con los ácidos fuertes, los álcalis fuertes y los agentes oxidantes.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:

Ninguno.

VARIETADES SUCEPTIBLES:

Ninguno.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

SEAL CUIDADO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar en casa de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

GRUPO QUÍMICO: Micro-organism derived

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico, muestre la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud.
- No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto. No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106 | ESSALUD: 411 800 anexo 4 | CAPEAGRO S.A.C.: 01 445 5346

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para abejas u artrópodos beneficiosos.
- No aplicar en época de floración, ni en presencia de abejas u otros polinizadores en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de sus abejas.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger los colmenares antes de la aplicación del producto.
- Aplicar solo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- No contaminar ríos, estanques, arroyos con los desechos o envases vacíos.
- Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- 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 5 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

PERIODO DE REINGRESO:

El reingreso al área tratada es de 24 horas o hasta que el rocío de la aplicación se haya secado, si es necesario ingresar antes, debe utilizarse el equipo de protección completo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Ver periodo de carencia en el cuadro de uso.

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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO



PELIGRO

