

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ZERPIK® 12 SC es un insecticida, formulado con el ingrediente activo spinosad, el cual actúa tanto por ingestión como por contacto. Su acción recae principalmente en alterar el sistema nervioso de los insectos, lo que provoca contracciones musculares involuntarias, parálisis y muerte.

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 a la dosis recomendada y agitar.

Completar el resto del volumen con agua y continuar. Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Oruga minadora de hoja y tallo	<i>Tuta absoluta</i>	0,20*	3	0,3

*Gasto de agua 500 L/ha

P.C. Periodo de Carenia

LMR. Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **ZERPIK® 12 SC** cuando la plaga está presente.

Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por campaña/año.

No aplicar en época de floración, por ser muy peligroso para abejas.

PERIODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas. Es conveniente antes de realizar cualquier mezcla, efectuar pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

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.

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 requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO**

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

Tóxico para
organismos acuáticos



ATENCIÓN



ZERPIK® 12 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

Insecticida Agrícola

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:

Spinosad
Spinosyn A: (2R,3aR,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-xythriopyranosyloxy)-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

Spinosyn D: (2S,3aR,5aS,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-Derythriopyranosyloxy)-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

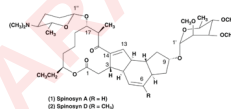
Aditivos: c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° - SENASA

Spinosad TC:

Grupo químico: Espinosina

Fórmula estructural:



Uso: Insecticida

Fórmula empírica y Peso molecular:

C₄₁H₆₄NO₁₀ (spinosyn A) + C₄₁H₆₄NO₁₀ (spinosyn D)

Peso Molecular: 731,98+745,98 g/mol

Propiedades físicoquímicas:

Aspecto: Líquido, Color: Blanco, Densidad: 1,07 g/ml (20°C), pH: 6-9.

Capacidad y clases de envase: Frascos, Botellas, Bidones HPED e COEX por 50mL / 100mL / 250mL / 500mL / 700mL / 750mL / 1L / 3,5L / 3,785L / 4L / 5L / 10L / 18L / 20L / 25L / 50L / 100L / 200L / 210L / 1000L / 1200L / 2000L

Titular del Registro: PRECISAGRO S.A.C.

Av. Comandante Espinar Nro. 203 Dpto. 4, (Piso 4), Miraflores, Lima.
Tel: 619 1900 / 627-3737.

Formulado por: NANJING BIOAGRILAND CROP CARE CO., LTD.

No.15, Hubu street, Qinhua District, Nanjing, China.
Tel: 0086-25-86304886

Importado y Distribuido por: PRECISAGRO S.A.C.

Av. Comandante Espinar Nro. 203 Dpto. 4, (Piso 4),
Miraflores, Lima. Tel: 619 1900 / 627-3737.

PRECISAGRO®

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: espinosinas.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- 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 Inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU 106
PRECISAGRO S.A.C.: 619 1900/627-3737.

ALMACENAMIENTO

No almacene el producto con alimentos o drogas de uso humano o animal.
Mantenga el producto en el envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco, ya que las altas temperaturas pueden acarear cambios en la composición química, mermando así su efectividad.

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 MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para abejas.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- 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 diez (10) 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.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- 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.

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

Tóxico para
organismos acuáticos



ATENCIÓN

