

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es TÓXICO. No ingerir.
- Puede ser letal si es inhalado. No respire el polvo o aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla 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.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido este producto deberá ser utilizado para almacenar alimento o agua para consumo humano.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- El producto es ligeramente irritante para los ojos.
- La ingestión o inhalación de este producto puede causar convulsiones, hipotonía, hipertensión, depresión cardiorrespiratoria, disnea, broncoespasmos, broncorrea, edema pulmonar, debilidad muscular, mareo, transpiración, dolor de cabeza, salivación, náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, miosis, visión borrosa, espasmos musculares y lenguaje lento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Carbamatos.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación, mover a la persona al aire libre. Dar respiración artificial si es necesario. Llamar a un médico o llevar a un centro médico.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Manténgase los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Consulte con un médico.
- En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con jabón y abundante agua, retirar y elimine toda la ropa y zapatos contaminados.

Nota al médico:

- **Antídoto:** atropina, que se puede administrar como sulfato de atropina.
- **Teléfonos de emergencia:**

CISPROQUIM: 080-050-847
FARMEX S.A.: (01) 630-6400



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- El methomyl no es persistente en el suelo independientemente de la textura. Es móvil en el suelo y posee potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas. No es persistente en el agua. No volatiliza desde la superficie del suelo seco, húmedo o la superficie del agua.
- El methomyl es altamente tóxico para las aves, moderada a altamente tóxico para los peces, extremadamente tóxico para *Daphnia magna*, y altamente tóxico para abejas y otros organismos benéficos.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.
- Aplicar temprano en la mañana o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 10 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección completo durante la mezcla, la aplicación o el reintegro a las áreas tratadas.

MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción de SPOCK es por contacto e ingestión. Tiene actividad sistémica en la planta.

MODO DE ACCIÓN

El modo de acción del ingrediente activo de SPOCK, methomyl, es inhibiendo la acetilcolinesterasa en la transmisión nerviosa.



**ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO**

Spock

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO SOLUBLE - SP

COMPOSICIÓN:

Methomyl..... 900 g/kg
Aditivos..... c.s.p..... 1kg

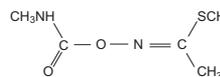
Reg. PQUA N° 1351-SENASA

VENTA SÓLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO

Propiedades del ingrediente activo

(METHOMYL):

- **Grupo químico:** Carbamato
- **Nombre químico:** S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetilidate
- **Fórmula empírica:** C₅H₁₀N₂O₂S
- **Peso molecular:** 162.2 g/mol.
- **Solubilidad en agua:** 54.4 g/L (20°C)
- **Presión de vapor:** 7.2 x 10⁻³ Pa
- **Fórmula estructural:**



Titular de Registro:
FARMEX S.A.

Importado y distribuido por:

Farmex

Calle Dean Valdivia N° 148 piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERÚ
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SPOCK es un insecticida del grupo de los carbamatos a base de methomyl que actúa por contacto e ingestión sobre plagas que afectan a los cultivos como: 'gusano barrenador' en alcachofa, 'polilla dorso de diamante' en brócoli, 'trips' en espárrago, 'cogollero' en maíz, 'gusano perforador' en pimiento piquillo, y 'gusano del fruto' en tomate. SPOCK es un insecticida polvo soluble que se usa en pulverización con agua. Se puede usar en mezcla con otros insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares. SPOCK se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

La aplicación debe contemplar los niveles de daño económico de la plaga, por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar el momento de aplicación. Se recomienda aplicar SPOCK (i.a. methomyl) 01 aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña por año para todos los cultivos del cuadro de usos.

PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar al área tratada durante las 48 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

SPOCK es compatible con la mayoría de plaguicidas, excepto con aquellos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

No se ha observado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos recomendados.

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 condiciones e instrucciones dadas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | Plaga | | Dosis kg/200 L | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|-----------|---------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| | Nombre Común | Nombre Técnico | | | |
| Alcachofa | Gusano barrenador | <i>Heliothis virescens</i> | 0.1 - 0.15 | 7 | 0.02 |
| Brócoli | Polilla dorso de diamante | <i>Plutella xylostella</i> | 0.1 | 7 | 0.02 |
| Espárrago | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | 0.1 - 0.15 | 1 | 2 |
| Maíz | Gusano cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.15 | 7 | 0.02 |
| Palto | Chinche del palto | <i>Dagbertus minesis</i> | 0.15 - 0.2 | 1 | 2 |
| Pimiento | Gusano perforador | <i>Heliothis virescens</i> | 0.1 - 0.2 | 3 | 2 |
| Tomate | Gusano del fruto | <i>Spodoptera eridania</i> | 0.15 - 0.2 | 7 | 1 |

P.C.: período de carencia en días. L.M.R.: límite máximo de residuos en partes por millón.



**ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO**