

#### GENERALIDADES

**BLACKOUT 90% SP**, es un insecticida de amplio espectro de acción y efecto inmediato, actúa por contacto, ingestión y posee actividad sistemática ascendente, también es translaminar cuando es aplicado al área foliar.

**BLACKOUT 90% SP**, se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

#### CUADRO DE USOS

| Cultivo   | Plaga              |                           | Dosis |       | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|-----------|--------------------|---------------------------|-------|-------|--------------|--------------|
|           | Nombre común       | Nombre científico         | kg/Ha | kg/Ha |              |              |
| Espárrago | Thrips             | <i>Thrips tabaci</i>      | 0.4   |       | 1            | 2            |
| Espárrago | Copitarsia corruda | <i>Copitarsia corruda</i> |       | 0.2   | 1            | 0.02         |

PC: Periodo de Carencia (días)  
LMR: Límites Máximos de Residuos (ppm)

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **BLACKOUT 90% SP** (i.a. Methomyl) una aplicación por campaña como máximo, considerando dos campañas por año.

**BLACKOUT 90% SP**, debe ser aplicado cuando se observen los primeros daños en el cultivo.

#### PERIODO DE REINGRESO

No ingrese al área tratada hasta 48 horas después de la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD

**BLACKOUT 90% SP**, es compatible con la mayoría de plaguicidas de su uso común, excepto con los de reacción alcalina.

#### FITOTOXICIDAD

**BLACKOUT 90% SP** no presenta problemas de fitotoxicidad con los cultivos y dosis recomendadas.

#### 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 a las condiciones e instrucciones dadas.

## BLACKOUT® 90% SP

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

POLVO SOLUBLE - SP

#### Composición:

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

PQUA N° 1169 - SENASA

“VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Titular del registro: **IPEH**

#### Formulador:

JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION  
15, Hubu Street, Nanjing, Jiangsu CHINA  
Tel: 86-25-86895000

#### Importado y distribuido por:

INSTITUTO PERUANO DEL ESPÁRRAGO Y HORTALIZAS  
Calle 21 Nro 713 Oficina 205 San Isidro Lima-Perú  
Telefax: (511) 2255951– 2267332



F. de form:

N° Lote

Contenido Neto: **100 g**

F. de venc:

**NO INFLAMABLE**

**NO CORROSIVO**



**NO EXPLOSIVO**

**ALTAMENTE PELIGROSO  
TÓXICO**



**“LEA LA ETIQUETA (Y ESTA HOJA INFORMATIVA)  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL  
ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**Nombre comercial del producto:** BLACKOUT 90% SP

**Nombre común:** Methomyl

**Clase de uso:** Insecticida agrícola

Reg. PQUA N° 1169 - SENASA

**Composición:**

Methomyl.....900 g/kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 kg

**Grupo químico:** Carbamato

**Fórmula empírica:**  $C_5H_{10}N_2O_2S$

**Peso molecular:** 162.2 g/mol

**Propiedades físicas y químicas:**

Estado físico: Sólido cristalino

Color: Blanco

Olor: Sulfuroso

Punto de fusión: 78°C

Densidad: 1318 g/L a 20°C

Presión de vapor: 0.72 mPa a 25°C

Solubilidad en agua: 55 g/L a 25°C

**Capacidad:** 100 gramos, 1 Kg, 5 Kg, 20 Kg, 25 Kg

**Clase de envases:** Bolsas trilaminadas  
Tambores de fibra

**PRIMEROS AUXILIOS**

Grupo químico: Carbamato

- Inhalación: Retire del área de exposición al aire fresco inmediatamente. Obtenga atención médica inmediatamente.

- Contacto con la piel: Quitar la ropa inmediatamente. Lave las áreas contaminadas con agua y jabón. Obtenga atención médica inmediatamente.

- Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua ligeramente tibia durante por lo menos 20 minutos o hasta que se retire el producto. Obtenga atención médica inmediatamente.

- Ingestión: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua y obtener atención médica de inmediato. El personal médico calificado debe administrar oxígeno. No le de nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona a un médico inmediatamente.

Antídoto:

Administrar sulfato de atropina por vía intravenosa o por vía intramuscular si la inyección intravenosa no es posible.

**Teléfonos de emergencia:**

**CICOTOX:** 0800-13040 (Gratuito) ó 328-7398

**ESSALUD:** 411 8000 ANEXO 4

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es TÓXICO, no ingerir.

- Puede ser letal si es inhalado. No respire (polvo o aspersión)

- Causa irritación moderada a los ojos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.

- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.

- 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 plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

**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 LA CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Altamente tóxico para abejas

- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.

- Aplicar temprano en la mañana o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.

- Peligroso para organismos acuáticos.

- No contaminar ríos, lagos, estanques, 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 10 metros.

- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

- 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.



**ALTAMENTE PELIGROSO  
TÓXICO**

