

## SEVIN® 80



### Insecticida-Carbamato Carbaryl Polvo soluble

Carbaryl.....	80.0%
Ingredientes inertes.....	20.0%
Total.....	100.0%

**MODO DE ACCIÓN:** Es un insecticida con acción de contacto y estomacal, también posee ligeras propiedades sistémicas. Actúa como inhibidor de la colinesterasa afectando el sistema nervioso del insecto.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Para aplicar este producto se puede utilizar toda clase de equipos aéreos (avionetas, helicópteros) o terrestres (bombas de mochila; motor, aguilonos). **SEVIN® 80** puede ser aplicado con boquillas de cono hueco o sólido. Este producto no tiene acción corrosiva sobre el equipo de aplicación. Verifique que el equipo esté en buenas condiciones y calibrado. Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Este producto viene como polvo soluble y se necesita preparar una solución en agua antes de la aplicación. Al preparar la mezcla, llene el tanque de la aspersora a tres cuartas partes de su capacidad con agua y vierta la dosis completa de **SEVIN® 80** que va a utilizar, mézclelo y agítelo; posteriormente, complete el agua a utilizar. Se recomienda tener a mano el siguiente equipo: dosificadores, paletas de agitación, cubetas, toneles y cepillos. Si utiliza mezclas de **SEVIN® 80** con otros plaguicidas, haga premezclas por separado y luego viértalas al tanque de la aspersora. Después de terminada la labor de aplicación es necesario lavar el equipo y darle mantenimiento adecuado.

#### RECOMENDACIONES DE USO DE SEVIN® 80:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS kg/ha	PC (PERIODO DE CARENCIA)
MAÍZ ( <i>Zea mays</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	1.0	1 día

**ÉPOCA DE APLICACIÓN:** **SEVIN® 80** se debe de aplicar cuando los insectos o su daño parecen en el cultivo. Para un buen control de las plagas se recomienda aplicar el producto en las primeras horas de la mañana o al atardecer, cuando el viento es casi nulo y los insectos se encuentran activos. **SEVIN® 80** puede ser utilizado en una gran variedad de cultivos para el control de plagas de follaje y de frutos. Al aplicar el producto se debe de tener cuidado de cubrir o asperjar bien el follaje de las plantas.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Debe aplicarse en aspersiones después de la germinación del maíz, cuando se producen los primeros ataques de Gusano cogollero, se deben realizar 2 - 3 aplicaciones cada 8 a 10 días, hasta que las plantas formen el cartucho.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Esperar un mínimo de 24 horas para reingresar al área tratada.

**FITOTOXICIDAD:** Usado a la dosis y con el método de aplicación recomendado no presenta toxicidad al cultivo.

**COMPATIBILIDAD:** El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, a excepción de Propanil, teniendo cuidado de no aplicarlo 7 a 10 días antes de las aplicaciones de Propanil. **SEVIN® 80** es compatible con insecticidas y fungicidas

de reacción ácida o neutra. No debe mezclarse con productos de reacción alcalina como caldo bodelés o cal.

#### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA AGUDA:

**Oral DL<sub>50</sub>:** 406 mg/kg para machos y 203 mg/kg para hembras (rata).

**Dermal DL<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg (rata).

**Inhalación CL<sub>50</sub>:** > 4.86 mg/l (rata) Irritación de la piel: no irritante (conejo).

**Irritación para los ojos:** Ligeramente irritante (conejo).

**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**Síntomas de intoxicación:** Este producto provoca la inhibición reversible de la colinesterasa. Puede rápidamente causar náusea, vómito, diarrea, dolor de vientre, tremor involuntario, salivación excesiva, pupilas puntiformes, visión borrosa, transpiración excesiva, parálisis temporal, sofocación y convulsiones.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**Por ingestión:** No induzca el vómito.

**Por inhalación:** Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respire sin dificultad.

**Por contacto con los ojos:** Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

**Por contacto con la piel:** Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** En todos los casos administrar atropina a fuertes dosis (2 a 4 mg) y repetir cada 10 o 15 minutos según las necesidades. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiacepina. **Contraindicación:** Oximas (pralidoxima, obidoxima).

Administrar sulfato de atropina en fuertes dosis terapéuticas. En caso necesario repetirlo hasta el límite de tolerancia. En casos ligeros empezar el tratamiento con inyecciones de 1-2 mg de atropina por vía intravenosa cada 15 minutos hasta que los signos de atropinización aparezcan (boca seca, enrojecimiento y pupilas dilatadas si eran originalmente puntiformes). En casos graves inyectar 2 a 4 mg de atropina sulfato por día intravenosa cada 10 minutos hasta que los síntomas desaparezcan, después por vía intramuscular cada 30 a 60 minutos como necesario para mantener el efecto por lo menos 12 horas más. Las dosis para niños deben ser reducidas apropiadamente. Todas las oximas están contraindicadas.

#### PELIGRO Y PRECAUCIONES PARA LOS QUE MANIPULEN EL PRODUCTO ALMACENAMIENTO:

**Almacenar en un sitio seguro,** retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco). Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

En caso de derrames, utilizando máscara completa y guantes protectores para manipular productos químicos, recoja el producto derramado con material absorbente (aserrín, turba, aglutinante químico). Retire el material absorbente empleados a contenedores cerrables.

**Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:** Evite que el producto pase a sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

**Métodos de limpieza:** Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por este producto, usar agua y paños húmedos. También retirar el material absorbente a receptáculos cerrables.

**Método de eliminación de desechos:** Se debe comprobar la posibilidad de reutilizar el material. En caso contrario se puede incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1 200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

**En caso de incendios:** Dar inmediatamente alarma. Llamar a los bomberos. Si es un fuego incipiente utilizar equipos de protección personal durante la extinción del fuego; se debe de tener en cuenta el uso de protección respiratoria: máscara con filtro combinado. En lugares cerrados emplear respirador con provisión independiente de aire. Se debe de contar con los medios de extinción apropiados

como agua pulverizada, espuma, polvo de extinción, CO y arena. Utilizar agua para enfriar los contenedores expuestos al calor. No dejar que el agua de extinción vaya a las alcantarillas.

**Productos de reacción y gases de combustión:** En caso de incendio se puede desprender monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO).

**Equipo de protección individual:**

**Ropa de protección:** Usar ropa impermeable, fabricada con materiales como neopreno, PVC o caucho revestido. Como complemento de la ropa, se recomienda el uso de overol y delantales que cubran el pecho y los lados del cuerpo.

**Gautes:** La longitud de los mismos debe ser tal que cubra por lo menos hasta la mitad del antebrazo. Son fabricados en diversos materiales impermeables (PVC, caucho, nitrilo, etc.).

**Botas:** Fabricadas en neopreno, PVC o caucho revestido en PVC. Se debe verificar que no tengan rajaduras o perforaciones y las mangas del pantalón deben cubrir las botas.

**Protección de cabeza:** Utilizando gorras, sombreros, etc., para evitar la contaminación por salpicaduras por los polvos en suspensión que puedan caer al cabello y luego, por el sudor entre el contacto con el cuero cabelludo.

**Protectores faciales:** Para prevenir contaminación por salpicaduras o por la nube de aspersion originada al momento de aplicación. Estos son fabricados en acetato, PVC policarbonato y otros materiales.

**PRESENTACIONES:**

Envase x 500 g

Envase x 1 kg

**REGISTRO:** 27-I1/NA

**DISTRIBUIDO POR:** FARMAGRO.

---