

CARVADIN® 5% DP

(Carbaryl 5%, Polvo Seco)

Insecticida de Uso en Salud Pública, doméstico e Industrial

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora : FARMEX S.A.
Titular del Registro : FARMEX S.A.
Resolución Directoral : 0437-2020/DCEA/DIGESA/SA

II) IDENTIDAD

Nombre común : Carbaryl
Clase química : Carbamato
Fórmula empírica : $C_{12}H_{11}NO_2$
Formulación : Polvo Seco
Concentración : Carbaryl 5%
CAS : 63-25-2

III) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL CARBARYL

Aspecto : Sólido en forma de cristales
Color : Incoloro
Inflamabilidad : No es autoinflamable
Explosividad : No es autoexplosivo
Corrosividad : No es corrosivo
Densidad a 20°C : 1,232 g/cm³
Solubilidad : Soluble en agua
Rápidamente soluble en solventes orgánicos polares
Estabilidad : Estable en condiciones neutras y débilmente ácidas.

IV) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL CARVADIN® 5%DP

Aspecto : Sólido, polvo fino
Color : Blanco - rosáceo
Olor : Característico
Densidad : No aplicable
pH : No aplicable
Punto de fusión : No aplicable
Inflamabilidad : No inflamable
Explosividad : No explosivo
Temperatura de almacenaje: entre 5°C y 40°C

Almacenamiento : Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento con un tiempo de vida útil de acuerdo a lo estipulado en la etiqueta.

V) APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

CARVADIN® 5% DP es un insecticida biodegradable de amplio rango de acción y con características ideales en el uso de ambientes donde viven hombres y animales domésticos. Para su uso en Salud Pública e Industrial.

CARVADIN® 5% DP está recomendado para el control de hormigas, ácaros y escorpiones, al igual que para controlar piojos, pulgas y garrapatas que tienen importancia en Salud Pública por ser transmisores de enfermedades como el tifus y la peste bubónica; y en general para todo tipo de ectoparásitos.

CARVADIN® 5% DP, en el caso de controlar pulgas, se aplica espolvoreando casa por casa cubriendo todo el piso y las paredes hasta una altura de 50 cm. Así como aquellos lugares donde duermen y/o reposan los animales.

CARVADIN® 5% DP, en el caso de controlar hormigas, se aplica directamente por espolvoreo sobre las aberturas de las entradas a los hormigueros identificados hasta 50 cm a la redonda y en todos los espacios preferidos por ellas.

CARVADIN® 5% DP, en el caso de cucarachas, se aplica espolvoreando las superficies, cubriendo todo el piso y las paredes hasta una altura de 50cm

CARVADIN® 5% DP, en el caso de controlar el acaro rojo de aves, se aplica por espolvoreo directo en todas las áreas donde duermen y/o reposan las aves.

El uso industrial debe ser realizado por aplicadores calificados en el control de plagas.

VI) DOSIS RECOMENDADA

La dosis de aplicación es de 10 a 30 gramos de CARVADIN® 5% DP/m² de superficie inerte.

Plaga	Cantidad de CARVADIN® 5% DP/m ²
Pulgas	10 - 15 gramos
Ácaros	10 gramos
Hormigas	10 – 30 gramos
Cucarachas	20 – 30 gramos

VII) MODO DE ACCIÓN DEL CARVADIN® 5% DP

El carbaryl es un insecticida de la familia carbamato que actúa por contacto y acción estomacal, y leves propiedades sistémicas. Se comporta como inhibidor de la enzima colinesterasa, afectando la transmisión de impulsos nerviosos.

VIII) CARACTERÍSTICAS

- Insecticida carbamato de amplio rango de acción.
- Controla eficazmente ectoparásitos como las pulgas.
- Baja toxicidad para seres humanos y animales de sangre caliente.
- Fácil manipulación y aplicación.
- No requiere de equipos especializados para su uso.

IX) TOXICIDAD DE CARVADIN® 5% DP

Según la Organización Mundial de la Salud, es categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO, según los datos toxicológicos siguientes:

DL ₅₀ oral	: > 2173,0 mg/Kg	(Ratas)
DL ₅₀ dermal	: > 3260,8 mg/Kg	(Ratas)
CL ₅₀ inhalatoria	: > 5 mg/L	(Ratas)
Irritación dérmica	: Leve irritante	(Conejos)
Irritación ocular	: No es irritante	(Conejos)
Sensibilización	: No es un sensibilizante	(Cobayos)

X) ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL (i.a.)

Moderadamente tóxico para peces y animales acuáticos.
Altamente tóxico para abejas.

<i>Oncorhynchus mykiss</i> CL ₅₀	: 1,3 mg/L (96h)
<i>Daphnia Magna</i> CL ₅₀	: 0,006 mg/L (48h)
Alga verde EC ₅₀	: 1,1 mg/L (120h)
<i>Apis mellifera</i> DL ₅₀	: 0,18 ug/abeja (24h)

XI) PRESENTACIÓN COMERCIAL

Bolsa x 1 y 25 kilogramos

XII) NOTA AL COMPRADOR

EL Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.