

Bayer Environmental Science



# *Maxforce<sup>®</sup> Gel*




# CARACTERÍSTICAS

**Maxforce® Gel** es la marca líder que controla cucarachas en el mercado profesional en forma eficiente desde el primer día de su lanzamiento, gracias a que mantiene en su composición su ingrediente activo *original*: **hidrametilnona**, de Bayer USA.

**Maxforce® Gel**, actúa a nivel estomacal del insecto, interfiriendo en la producción de energía al bloquear la respiración celular a nivel de las mitocondrias en forma irreversible. Su legítima y única formulación, que incluye atrayentes altamente específicos, desarrollados por Bayer, es irresistible para las cucarachas, las cuales, luego de la ingestión, se tornan inactivas, dejando de alimentarse y muriendo a los 2 o 3 días siguientes.

## VENTAJAS

- **Listo para usar:** **Maxforce® Gel**, no requiere ningún tipo de preparación previa ni de equipos de aplicación.
- **Elección N° 1:** los profesionales en el manejo de plagas lo posicionan como el gel más uniforme y parejo en su accionar desde su aparición.
- **Mayor residualidad:** por su legítima e inimitable fórmula, **Maxforce® Gel**, proporciona un control efectivo a largo plazo, ya que permanece activo y apetecible por 25 a 40 días, dependiendo de las condiciones de aplicación.
- **Mayor atracción:** una formulación única, cuyos inertes específicos le otorgan el mayor poder de atracción del mercado de geles.
- **Mayor seguridad de uso:** única formulación con Clase toxicológica IV: Banda Verde.
- **Prevención de accidentes:** único gel que posee un amargante específico en su formulación que previene la ingestión accidental en humanos. 
- **Efecto Dominó®:** su ingrediente activo original, permite que **Maxforce® Gel** sea el producto líder en la mortandad en cadena que se produce en la colonia de cucarachas dados sus hábitos alimentarios.
- **Ideal para áreas sensibles:** por su forma de aplicación y acción, **Maxforce® Gel**, limita la posibilidad de contacto con personas, animales domésticos y áreas donde no es permitida la aplicación de insecticidas líquidos.
- **Fácil manejo y aplicación:** puede ser aplicado durante las horas de trabajo del establecimiento. No es necesario retirar los elementos de los sitios a tratar, (por ej. utensillos de cocina). La aplicación, inspección y monitoreo son sumamente sencillos.
- **Ahorro en insecticida aplicado:** Una vez controlada la plaga, es posible disminuir la cantidad de puntos / gotas efectuando tratamientos preventivos.



# FORMAS DE USO Y DOSIFICACIÓN

Plaga	Dosis g/m <sup>2</sup>	Equivalente a cm de longitud	Lugares
Cucaracha Alemana (Blatella germánica)	0.25 – 0.50 (*)	6 – 12	Consortrios, hogares, colectivos, aviones, cocinas industriales, hoteles, hospitales, clínicas, oficinas, restaurantes, clubes, Industrias alimenticias, fábricas, industrias en general.
Cucaracha Americana (periplaneta americana)	0.50 – 1 (*)	12 – 24	
Cucaracha oriental (Blatta orientalis)			

(\*) Las dosis g/m<sup>2</sup> menores deberán usarse para bajas infestaciones y viceversa.

## DOSIS Y RENDIMIENTO

Una jeringa de 60 g es suficiente para tratar, por ejemplo, de una a dos cocinas industriales grandes de 120 m<sup>2</sup> cada una dependiendo de la dosis a utilizar.

Siempre es conveniente aplicar puntos/gotas de cebo (las gotas son aprox. del tamaño de un grano de maíz equivalente a 0,5 g).

## LUGARES DE APLICACIÓN

Los lugares donde más frecuentemente aparecen las cucarachas en una casa son:

cocina: 60%, lavadero: 20%, baño: 15% y dormitorios: 5%.

Los lugares donde por lo general debemos aplicar son: grietas; artefactos electricos (heladera, microondas, cafetera, televisor, computadora...), cocina, bajo mesadas, alacenas, cañerías, recubrimiento de maderas....

## RECOMENDACIONES PREVIAS A LA APLICACIÓN

Para optimizar la aplicación del gel se debe realizar lo siguiente:

Monitoreo previo: identificar los lugares de refugio, rastros de actividad o evidencias de cucarachas.

Medidas sanitarias: Realizar una buena limpieza del área a tratar, eliminando a) los factores que favorecen la presencia de cucarachas b) competencia de otros alimentos con el gel

Medidas físicas: Reparación de daños estructurales como grietas y hendiduras para evitar refugios de la plaga, rejillas especiales en desagües interiores y exteriores.

## RECOMENDACIONES POSTERIORES A LA APLICACIÓN

Luego de aplicado es conveniente verificar:

Entre los 7/10 días después de la aplicación, el estado de las gotas.

Si fueron consumidas en su totalidad, reemplazarlas.

Si las gotas de gel están presentes sin haber sido consumidas, no tocarlas y dejarlas preventivamente.

Realizar una nueva aplicación aprox. a los 30/35 días de la primera.

## ADVERTENCIA

Deberá evitarse la pulverización de cualquier insecticida cerca o sobre los sitios donde se aplica el **Maxforce® Gel** para evitar su contaminación y por consiguiente el rechazo del cebo

No lavar o quitar los puntos/gotas de **Maxforce® Gel**, perdiendo todo efecto insecticida

No es aconsejable utilizar **Maxforce® Gel** directamente sobre revestimientos delicados, como alfombras, tapices o mármol a causa del riesgo a producir manchas

# ESPECIFICACIONES

## Composición:

hidrametilnona: .....	2.15% P/P
Diluyentes, dispersantes y base c.s.p.....	100% P/P

## Grupo Químico: Amidinohidrazonas.

## Formulación: cebo.

## No inflamable.

## Modo de Acción: Ingestión.

## Presentación: Jeringas de 60 gramos.



## TOXICOLOGÍA

DL 50 oral, rata macho: 5000 mg/kg

DL 50 dermal, conejo: 5000 mg/kg.

Clase IV; Banda verde; Productos que normalmente no ofrece peligro.

## Registros:

### Argentina

Ministerio de Salud y Ambiente R.N.P.U.D. N° 0520045

Disp. SENASA A.P.A.C. N°: 1084/2004

### Uruguay

Reg. M.S.P. N° 114

Reg. IMM S. de S.P. N° 126

