



Maxforce®

Roach Killer Bait Gel Reservoirs and Syringes

Fact Sheet

Maxforce is good for use in homes and non food areas of restaurants and other food and feed handling establishments.



Maxforce Features

- ☑ New and improved formulation
- ☑ Contains active ingredient hydramethylnon - industry standard active ingredient for roach and ant control
- ☑ Low odour
- ☑ Highly effective
- ☑ Slow acting allowing for one contaminated roach to kill many others where they live and breed
- ☑ Long residual and remains palatable for as long as you can see the bait
- ☑ Formulation contains bitrix, a substance making the bait distasteful to pets

BAIT ACCEPTANCE

The new formulation of Maxforce has been designed for excellent bait acceptance by aberrant feeding roaches. Cockroach aversion has become a major concern in many commercial accounts. The new Maxforce formulation was created after many years of testing on roaches that were showing an aversion to the original Maxforce and other available baits on the market. The new bait matrix is attractive to all roaches and effectiveness is not limited to strains that have shown an aversion to baits in the past.





Maxforce®

COCKROACH SPECIES	APPLICATION RATE (PER M ²)	RECOMMENDED
Small - German or Brown Banded	1-2 spots, or 4-8 cm bead	spot size
Large - American, Smokey-Brown or Oriental	2-4 spots, or 8-16 cm bead	0.25-0.50 g

MODE OF ACTION

Hydramethylnon, the active ingredient in Maxforce works gradually as a metabolic poison causing death by inhibiting the formation of ATP (Adenosine Triphosphate). ATP provides the energy necessary for completing most biological processes. Without the formation of ATP, insects simply run out of gas.

After a single feeding by target insects, there are no immediate symptoms of poisoning. Within a few hours, however, the insects become lethargic and stop eating. This condition progresses until the insects die within 24 to 72 hours.

Hydramethylnon slow acting ability results in optimum effectiveness because roaches serve as carriers of the active ingredient to harborages. Hydramethylnon is most active against energetic insects, and its speed of kill increases with an increase in temperature and insect activity. Most importantly, target insects have shown no signs of resistance to hydramethylnon.

Years of research has shown that hydramethylnon is one of the most effective active ingredients against roaches since it controls them with a single feeding. It is effective against roaches and ants because both insects serve as carriers of the active ingredients to harborages.

Cockroaches are coprophagous, which means they eat their own feces and the feces of other roaches. They are also cannibalistic, which means they feed on each other. After consuming a lethal dose of bait they return to their harborage where they excrete feces containing hydramethylnon. As other cockroaches consume the feces, they too receive a lethal dose. When the roaches die other roaches consume their carcass and die as well. Tests have documented that this can result in the death of one cockroach resulting in the death of up to 44 other cockroaches.

General Tips on Using MaxForce Gel

- Inspect for harborage sites
- Apply baits directly into or adjacent to roach harborage
- Cracks and Crevices
- Into infested Voids
- Apply baits along “routes of travel” between harborages and resources (food & water)
- Apply baits in areas where infested goods enter and are stored (i.e. produce, linens, paper goods)
- Smaller, more frequent gel placements provide faster control than larger, less frequent placements.





Maxforce®

Appât en gel pour blattes en réservoir et en seringue

Fiche technique

Maxforce peut être utilisé dans les maisons et les aires des restaurants ne servant pas à la préparation des aliments ainsi que dans les autres établissements traitant des denrées pour l'alimentation humaine et animale



Caractéristiques de Maxforce

- ☑ Nouvelle préparation améliorée
- ☑ Ingrédient actif : hydraméthylnone – la norme de l'industrie pour la lutte contre les blattes et les fourmis
- ☑ Faible odeur
- ☑ Efficacité supérieure
- ☑ Mode d'action lent, de sorte qu'une blatte contaminée peut causer la mort de plusieurs autres dans les colonies où elles se reproduisent
- ☑ Effet de longue durée et maintien du goût agréable tant que l'appât est visible
- ☑ Préparation contenant Bitrix, une substance qui rend l'appât désagréable au goût des animaux domestiques

ACCEPTATION DE L'APPÂT

La nouvelle préparation Maxforce a été conçue pour favoriser une excellente acceptation de l'appât par les blattes se nourrissant de façon anormale. L'aversion des blattes est devenue une préoccupation majeure dans de nombreux établissements commerciaux. La nouvelle préparation Maxforce a été conçue après de nombreuses années d'essais sur des souches de blattes qui montraient une aversion pour la préparation originale Maxforce et les autres appâts offerts sur le marché. La nouvelle matrice est attirante pour toutes les blattes; l'appât n'est pas seulement efficace contre les souches qui ont montré une aversion pour les appâts dans le passé.





Maxforce®

ESPÈCES DE BLATTES	TAUX D'APPLICATION (PAR M ²)	DOSE RECOMMANDÉE
Petites – Allemandes ou à bandes brunes	1-2 points, ou perle de 4 à 8 cm	Diamètre du point
Grandes – Américaines, brun fumé ou orientales	2-4 points, ou perle de 8 à 16 cm	0,25-0,50 g

MODE D'ACTION

L'hydraméthylnone, l'ingrédient actif de Maxforce, agit graduellement comme un poison métabolique et provoque la mort en freinant la formation d'ATP (adénosine triphosphate). L'ATP procure l'énergie nécessaire pour compléter la plupart des processus biologiques. Sans la formation d'ATP, les insectes tombent littéralement d'épuisement.

Après une seule ingestion par les insectes cibles, on ne décèle pas de symptômes immédiats d'empoisonnement. En quelques heures, toutefois, les insectes deviennent léthargiques et arrêtent de manger. Cet état s'intensifie jusqu'à ce que les insectes meurent, dans les 24 à 72 heures.

L'action lente de l'hydraméthylnone produit un effet maximum étant donné que les blattes transportent l'ingrédient actif aux abris. L'hydraméthylnone est plus actif contre les insectes énergiques et sa rapidité d'élimination augmente avec une hausse de la température et de l'activité des insectes. Le plus important, c'est que les insectes cibles n'ont démontré aucun signe de résistance à l'hydraméthylnone.

Des années de recherches démontrent que l'hydraméthylnone est l'un des ingrédients actifs les plus efficaces dans les appâts contre les blattes puisqu'il contrôle les insectes cibles au moyen d'une seule ingestion. Il est efficace dans la lutte contre les blattes et les fourmis parce que ces deux insectes transportent l'ingrédient actif aux abris et aux colonies.

Les blattes sont coprophages, ce qui signifie qu'elles mangent leurs propres excréments et les excréments d'autres blattes. Elles sont également cannibales, ce qui signifie qu'elles se mangent entre elles. Après avoir consommé une dose létale de l'appât, les blattes retournent à l'abri, où elles éliminent des excréments contenant de l'hydraméthylnone. Comme les autres blattes consomment les excréments contaminés, elles reçoivent également une dose létale. Lorsque les blattes meurent, les autres blattes vont consommer leurs carcasses et mourir aussi. Les tests réalisés ont démontré qu'une seule blatte peut causer la mort de près de 44 autres blattes.

Conseils généraux sur l'utilisation du gel Maxforce

- Vérifiez la présence d'abris
- Appliquez les appâts directement dans les abris des blattes ou à proximité :
- Crevasses et fissures
- Dans les cavités infestées
- Appliquez les appâts le long des « routes empruntées » entre les abris et les sources d'aliments et d'eau
- Appliquez les appâts aux endroits où les produits infestés sont introduits et conservés (produits alimentaires, literie, papier)
- Des mises en place plus fréquentes de plus petites quantités de gel procurent un contrôle plus rapide que des applications moins fréquentes de grosses quantités

