

# ATTRACTIF POUR LES BLATTES. ATTRACTIF POUR VOTRE ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE.

Un pro-insecticide combiné  
à une formulation à forte  
appétence pour une élimination  
totale de toutes les espèces  
de blattes nuisibles.

 **Advion® Blattes**  
Gel appât

 syngenta.

## Les avantages d'Advion® Gel Appât Blattes

Advion Gel Appât Blattes contient de l'indoxacarbe, une matière active révolutionnaire qui après ingestion, est bio-activée par le métabolisme de la blatte et converti en un puissant insecticide.

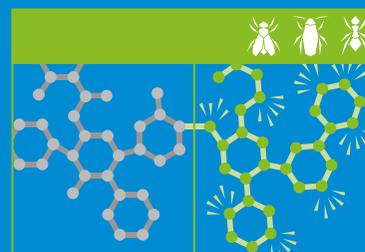
Advion Gel Appât Blattes combine la performance éprouvée de l'indoxacarbe à une formulation en gel innovante et extrêmement attractive, pour une lutte réussie contre les blattes, même en cas de compétition alimentaire avérée.

- Mode d'action unique
- Très attractif sur les principales espèces de blattes
- Éradication des colonies
- Autorisé en industries agroalimentaires et pharmaceutiques
- Utilisable en intérieur et extérieur
- Viscosité optimum pour une application facile et rapide dans toutes les situations
- Discret, inodore, ne tache pas.

## Un procédé chimique efficace

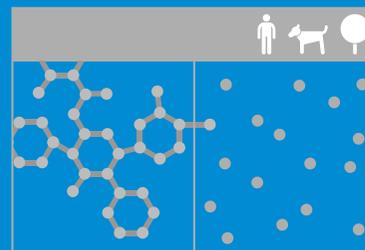
Advion Gel Appât Blattes contient de l'indoxacarbe, une matière active insecticide brevetée qui est l'unique membre actuel de sa famille chimique, les oxadiazines.

Son mode d'action est fondamentalement différent de la plupart des insecticides qui agissent sans être modifiés à l'intérieur de leur cible. L'indoxacarbe est un pro-insecticide. Il doit être bio-activé par des enzymes présents dans le corps des insectes cibles pour être transformé en un puissant insecticide. Ce processus présente un intérêt significatif pour les professionnels de la lutte contre les nuisibles car l'activation métabolique permet à l'indoxacarbe contenu dans Advion Gel Appât Blattes de différencier l'insecte nuisible des organismes non cibles, tels que les mammifères.



### Organismes cibles

Grâce à des méthodes d'optimisation chimique, l'indoxacarbe a été scientifiquement conçu pour être bio-activé et converti vers sa forme active par les propres enzymes des insectes cibles.



### Organismes non cibles

Chez les mammifères, la bio-activation de l'indoxacarbe est beaucoup plus difficile. L'indoxacarbe est ainsi principalement métabolisé en composés non toxiques ce qui explique son profil toxicologique favorable.

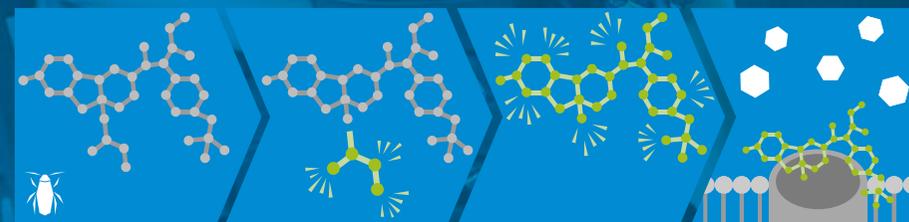
## L'indoxacarbe, une matière active révolutionnaire

Peu d'insecticides utilisent les enzymes naturellement présentes dans l'organisme des insectes nuisibles pour changer leur structure moléculaire et augmenter leur efficacité biologique. Grâce à des méthodes d'optimisation chimique, l'indoxacarbe contenu dans Advion Gel Appât Blattes a été développé de façon à être bio-activé par les blattes. Une fois le composé ingéré par la blatte, le processus de bio-activation met en jeu des enzymes présentes dans l'organisme de l'insecte. Grâce à ce processus métabolique, l'indoxacarbe peut ainsi être converti en sa forme insecticide.

Cela signifie donc que l'indoxacarbe devient actif uniquement à l'intérieur de la blatte. De ce fait, les professionnels de la désinsectisation sont mieux équipés pour assurer un équilibre entre la lutte contre les insectes ciblés et son impact sur l'environnement.

Advion Gel Appât Blattes est spécifiquement formulé pour attirer toutes les espèces de blattes, dont :

- ▶ **Blatte orientale** (*Blatta orientalis*)
- ▶ **Blatte germanique** (*Blatella germanica*)
- ▶ **Blatte américaine** (*Periplaneta americana*)



### Phase 1 Exposition

L'insecte ingère l'indoxacarbe.

### Phase 2 Transformation

Les enzymes de l'insecte scindent l'indoxacarbe, en éliminant le groupe carbométhoxy.

### Phase 3 Bio-activation

La molécule qui en résulte est un composé activé, à fort pouvoir insecticide

### Phase 4 Contrôle

La molécule active se lie au site récepteur des cellules nerveuses de l'insecte et bloque les canaux sodiques. L'insecte subit une paralysie suivie de sa mort.

## Le transfert horizontal

L'indoxacarbe contenu dans Advion Gel Appât Blattes provoque la mort de l'insecte avec un léger retard. Ce délai laisse suffisamment de temps aux blattes pour consommer l'appât et retourner ensuite dans leur refuge afin de contaminer l'ensemble de leurs congénères par transfert horizontal de l'indoxacarbe. Ce transfert horizontal est possible grâce au comportement des blattes qui consomment les excréments et les cadavres contaminés. Ainsi, les femelles gravides et les très jeunes nymphes qui se déplacent rarement hors du nid ingéreront indirectement de l'indoxacarbe et seront contrôlées.

## Une valeur sûre contre le phénomène d'aversion

Des recherches ont montré que certaines populations de blattes adoptent un comportement d'aversion à l'égard de la formulation de certains appâts en gel. Dans ce cas, le gel n'est plus attractif et les blattes ne s'en nourrissent pas.

La formulation d'Advion Gel Appât Blattes a été spécifiquement conçue pour remédier à ce phénomène et éviter tout comportement d'aversion.

Par ailleurs, Syngenta s'engage à suivre de près tout changement de comportement des blattes afin de pouvoir assurer durablement l'attractivité et la performance d'Advion Gel Appât Blattes.

## Une viscosité optimale

Lors d'essais d'application, il a été mis en évidence que, pour une pression régulière exercée sur un pistolet applicateur, la quantité délivrée de gel Advion reste constante, application après application.

De ce fait, grâce à sa viscosité parfaitement homogène, Advion Gel Appât Blattes permet de maîtriser avec précision la quantité de gel appliquée, même dans des zones inaccessibles à la vue.

## Une performance supérieure

De nombreuses études sur Advion Gel Appât Blattes ont démontré qu'Advion permet de lutter très efficacement contre les principales espèces de blattes présentes sur notre territoire. Les résultats de tests effectués au Royaume-Uni, illustrant l'efficacité d'Advion Gel Appât Blattes contre la blatte orientale (*Blatta orientalis*) et la blatte germanique (*Blattella germanica*), sont résumés ci-contre.

### Efficacité sur la blatte orientale



### Efficacité sur la blatte germanique



ADVION® GEL APPAT BLATTES (TP18 Insecticide) - H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France.

SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832. N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

ADVION® GEL APPAT BLATTES - AMM N° FR-2011-0001 - Composition : 0.6 % indoxacarbe - P102 Tenir hors de portée des enfants. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

© Marques enregistrées d'une société du groupe Syngenta.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr).

**syngenta**®

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS BIOCIDES AVEC PRÉCAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**