
FMC
An Agricultural
Sciences Company
POWERED BY CYAZYPYR® ACTIVE
Exirel®
insecticide
La solution innovante et durable pour le contrôle de la cératite , le thrips, la mineuse des agrumes.
AMAROC
CULTIVONS L'INNOVATION



FICHE D'IDENTITÉ :

Nom commercial	Exirel®
Matière active	100 g/L Cyantraniliprole
Formulation	Suspension-émulsion (SE)
Homologation N°	F06-2-012
Famille chimique	Diamides anthraniliques
Groupe IRAC	Groupe 28

MODE D'ACTION :

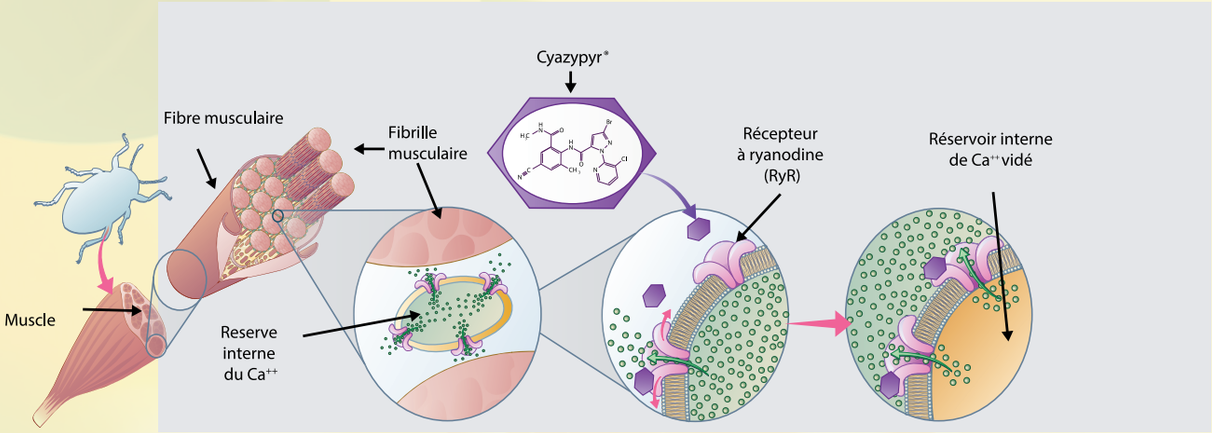
EXIREL® agit sur les **larves** des ravageurs par **contact et ingestion.**

Sa matière active, **cyantraniliprole**, cible les **canaux calciques des muscles** des insectes, bloquant leur **contraction musculaire**.

Cette action provoque une paralysie rapide suivie de la mort de la larve.

EXIREL® se distingue par :

- une activité translaminaire et systémique ascendante, garantissant une diffusion homogène dans la plante,
- une large efficacité sur plusieurs ravageurs : diptères, lépidoptères, thrips, pucerons et coléoptères,
- une excellente sélectivité pour les auxiliaires et une compatibilité idéale avec les programmes de lutte intégrée (IPM).





Exirel®
insect control

CIBLES ET EFFICACITÉS :

La cératite, ou mouche méditerranéenne des fruits (Ceratitis capitata)

Pour un contrôle optimal, **EXIREL®** (100cc/ha) en melange avec hydrolysat de protéines doit être appliqué en trois traitements consécutifs, espacés de 7 jours, pendant la phase de maturation des fruits : le stade le plus critique pour la ponte des mouches, généralement lorsque les fruits commencent à changer de couleur.



Stade d'application



Exirel® 3 application - Intervalle de 7 jours pour la lutte contre la cératite	alternative de 60 jours pour les insecticides à mode d'action different	**Exirel®** 2 application - Intervalle de 7 jours pour la lutte contre la cératite

*** En cas de pluie importante (→10-15 mm) après traitement, « réappliquer » l'insecticide Exirel**









Utilisation flexible et pratique pour les producteurs :

EXIREL® en melange avec hydrolysat de protéines assure un excellent contrôle quel que soit le mode d'application (en taches ou en bandes) ou le volume d'eau utilisé.

Il est recommandé d'appliquer sur la face sud de l'arbre, en utilisant une basse pression et un gros calibre de goutte (1 à 3 mm).

- Application en taches (spot) : couvrir une surface de 1 à 2 m² par arbre, à une hauteur de 1 à 3 m du sol.
- Application en bandes : utiliser des pulvérisateurs conventionnels, sans flux d'air, en maintenant une seule buse ouverte à basse pression pour appliquer une fine ligne sur la frondaison de l'arbre.

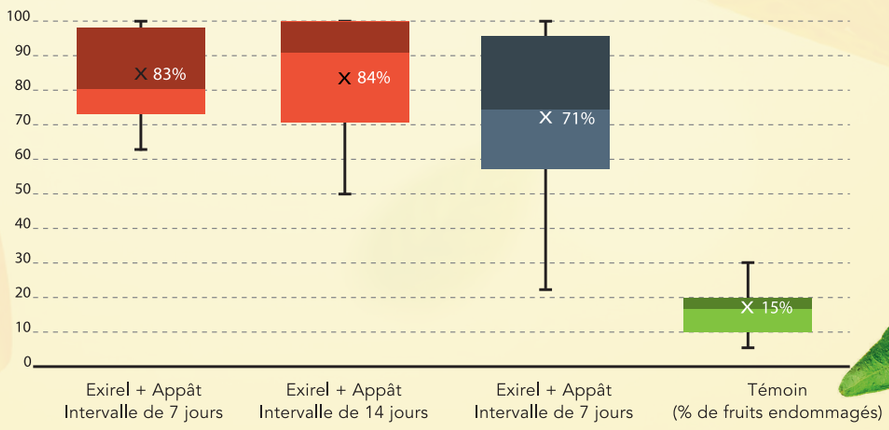
Il est recommandé d'utiliser une buse conique sans diffuseur.

EXIREL® s'adapte facilement aux pratiques habituelles des producteurs, que ce soit en termes de technologie d'application (bande ou tache) ou de volume d'eau utilisé (de 50 à 100 L/ha)..

Exirel® : Protection supérieure et durable

EXIREL® en mélange avec hydrolysat de protéines offre une protection durable contre Ceratitis capitata. Grâce à son action puissante, il permet d'allonger l'intervalle entre les pulvérisations jusqu'à 10 à 14 jours, selon les conditions environnementales.

% D'EFFICACITÉ DE DIFFÉRENTS TRAITEMENTS POUR LE CONTRÔLE DE Ceratitis capitata



Moyenne de 10 essais réalisés dans la zone méditerranéenne.

Exirel®
Ne tache pas les fruits.





CONTRE LES THRIPS







Deux espèces de thrips menacent la qualité des clémentines et des oranges : Scirtothrips dorsalis et Pezothrips kellyanus.

Scirtothrips dorsalis, très présent dans la région du Souss, est actif de mars à octobre. Il s'attaque aux jeunes feuilles, fleurs et fruits, provoquant des cicatrices argentées et déformations qui diminuent la valeur commerciale des fruits. Le risque est maximal à partir de mai, lorsque les jeunes fruits deviennent sensibles.

Pezothrips kellyanus apparaît surtout pendant la floraison, entre avril et juin. Ses larves se logent sous le calice des jeunes fruits, causant des cicatrices annulaires et une perte d'attrait visuel.

Une surveillance régulière, associée au piégeage et à des traitements ciblés comme Exirel®, permet de protéger efficacement les vergers et de préserver la qualité des agrumes tout au long de la saison.

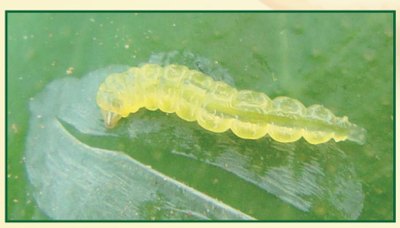
LA MINEUSE DES AGRUMES

Grâce à sa matière active innovante Cyazypyr® (cyantraniliprole), **EXIREL®** agit par ingestion et contact sur les jeunes larves dès leur éclosion.

Son mode d'action unique (activation des récepteurs des muscles ryanodines) entraîne une paralysie immédiate et une mort rapide des larves.

EXIREL® se distingue par :

- Une efficacité remarquable sur les premiers stades larvaires de la mineuse.
- Une action longue durée grâce à son excellente persistance sur les jeunes pousses.
- Une sélectivité élevée vis-à-vis des auxiliaires utiles (coccinelles, chrysopes, acariens phytoseiides).
- Une compatibilité avec les programmes de lutte intégrée (IPM).









DOSES ET STADES D'APPLICATION :

D.A.R 7 jours



Ravageurs	
Thrips	Exirel® - Dose: 75cc/hl
Mineuse des agrumes	Exirel® - Dose: 40cc/hl
Cératite	Exirel® - Dose: 100cc/ha (+Hydrolysat de protéine)

PROFIL FAVORABLE VIS-À-VIS DES AUXILIAIRES ET DES ABEILLES

Grâce à sa substance active innovante **Cyazypyr®**, **EXIREL®** avec appât offre un excellent profil de sélectivité et s'intègre parfaitement dans les programmes de lutte intégrée (IPM).

Les essais réalisés en vergers d'agrumes ont démontré qu'il n'a pas d'impact significatif sur les principaux auxiliaires, tels que les prédateurs (Adalia bipunctata, Cryptolaemus montrouzieri, chrysopes, syrphes), les parasitoïdes (Aphytis melinus, Cales noacki, Metaphycus) et les phytoséiides.

De plus, **EXIREL®** Fly Bait Insecticide n'attire pas les abeilles et n'affecte pas leur comportement, leur survie ou le développement du couvain, lorsqu'il est appliqué selon les bonnes pratiques.

Il constitue ainsi une solution efficace et sûre pour protéger les cultures tout en préservant la faune utile et pollinisatrice.





Importateur exclusif : AMAROC S.A. 152, Bd Abdellah Ben Yacine - Casablanca 20300
Tél: 05.22.24.24.71/72 - Fax : 05.22.24.44.53
Site web: www.amaroc-agro.com