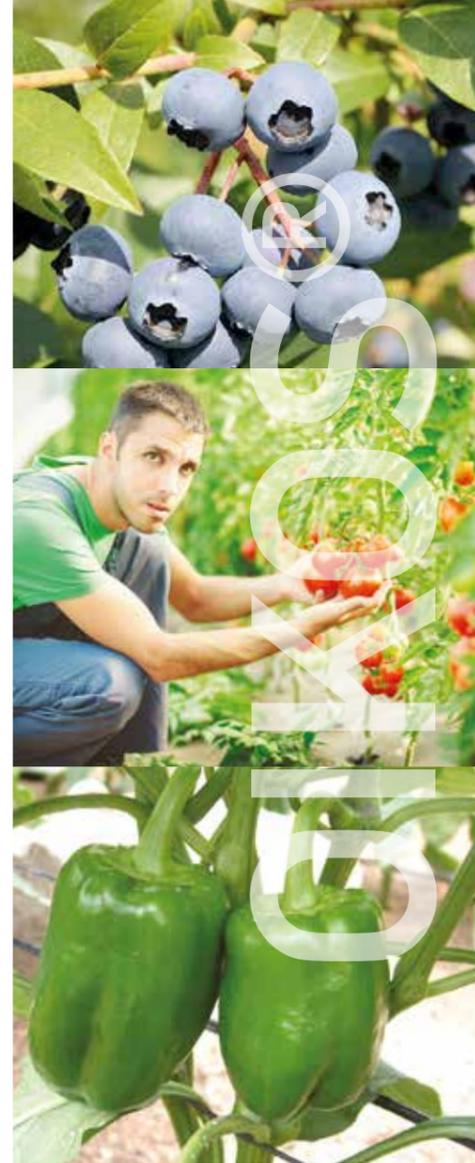
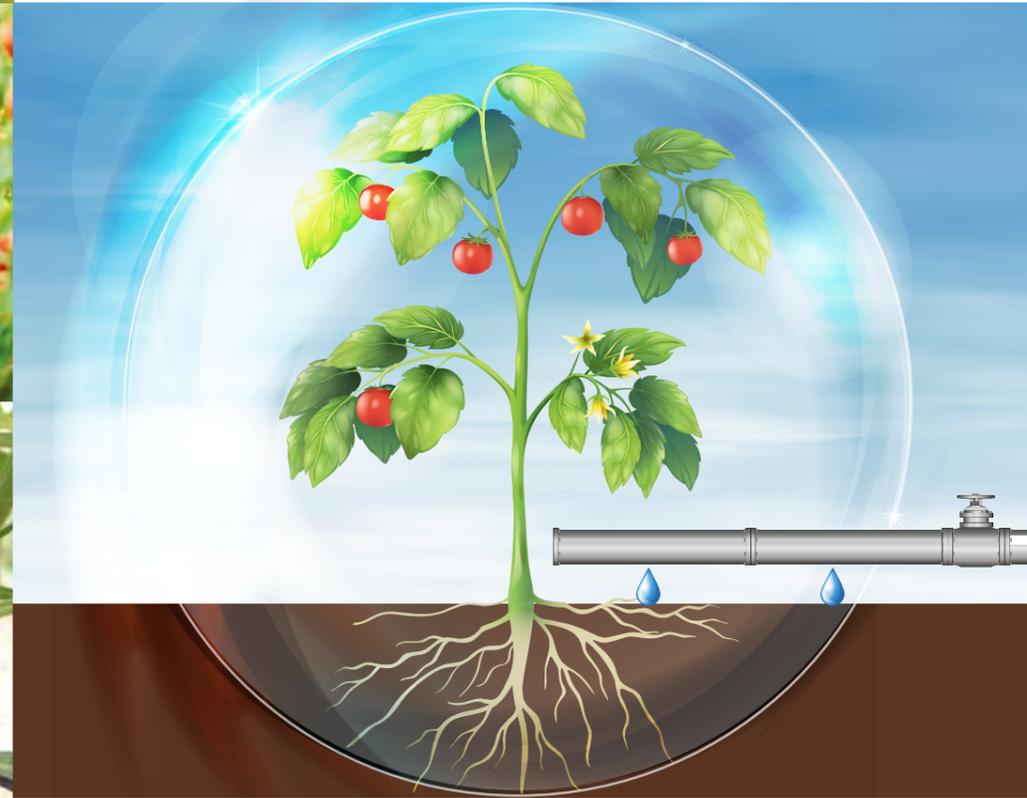


Oikos[®]



Oikos[®]
31,95 g/l Azadirachtine

Insecticide



OIKOS[®]

Homologation : E10-2-005

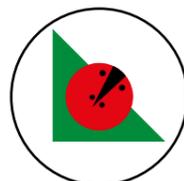
**PROTÉGEZ VOS PLANTES DU
PIED À LA TÊTE**



DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

ALFACHIMIE , Lotissement Bouskoura
Park, Lot 19 Ville Verte 20180 Bouskoura,
Casablanca, MAROC
Téléphone : (+212) 0 675 000 134
(+212) 0675 000 133
(+212) 05 22 32 13 11
Fax : (+212) 05 22 32 12 93

- Nématicide-Insecticide systémique d'origine biologique.
- Agit par contact et ingestion.
- Inhibiteur de la synthèse de l'ecdysone, avec une activité de multi-action sur les processus vitaux.
- Mode d'action multisite.
- Améliore les rendements et la qualité de la production.
- Bon profil toxicologique et résiduel.
- Compatible avec l'environnement et la faune auxiliaire.
- Produit autorisé en agriculture biologique



ALFACHIMIE

Lotissement Bouskoura Park, Lot 19
Ville Verte 20180 Bouskoura, Casablanca
Téléphone : (+212) 0 675 000 134
(+212) 0675 000 133
(+212) 05 22 32 13 11
Fax : (+212) 05 22 32 12 93
WEB : WWW.ALFACHIMIE.COM

www.alfachimie.com
www.sipcaminagra.com


SIPCAM
INAGRA



www.alfachimie.com

sipcaminagra.com


SIPCAM
INAGRA



Description

Oikos® est un insecticide-nématocide à base d'Azadirachtine A+B, 100% organique, présenté sous forme d'un Concentré émulsionnable (EC), résultat d'un processus de formulation très sophistiqué protégé par une patente internationale.

Ce processus garantit le contenu de l'Azadirachtine A et rend OIKOS un produit stable et libre d'impuretés comme les aflatoxines (Toxines qui affectent les humains et les animaux).

Oikos® se caractérise pour sa grande efficacité contre différents ennemis des cultures maraîchères comme la mouche blanche, la mineuse, les noctuelles, le thrips et les nématodes.

Mode d'action

Insecticide:

- **Oikos®** est un insecticide IRC : inhibiteur de la synthèse d'ecdysone avec de multiples actions/effets sur d'autres fonctions vitales.
- **Oikos®** agit sur les populations d'insectes en bloquant le processus de la mue, et ceci par l'inhibition de la synthèse de l'ecdysone ce qui interfère sur la croissance de l'insecte. Les insectes sont donc condamnés à rester des larves et finissent par mourir. **Oikos®** doit donc être appliqué contre les premiers stades de développement des insectes.
- Il agit comme coupe-faim, en détournant les insectes des plantes traitées ou en troublant leur système digestif.
- Il agit comme répulsif sur les adultes ; permet ainsi d'éviter la ponte des femelles.
- Il agit sur la communication sexuelle et l'accouplement ce qui évite de futures infestations.
- Il agit sur les processus de reproduction des insectes en réduisant la fécondité des femelles nées des chrysalides ou de larves traitées.

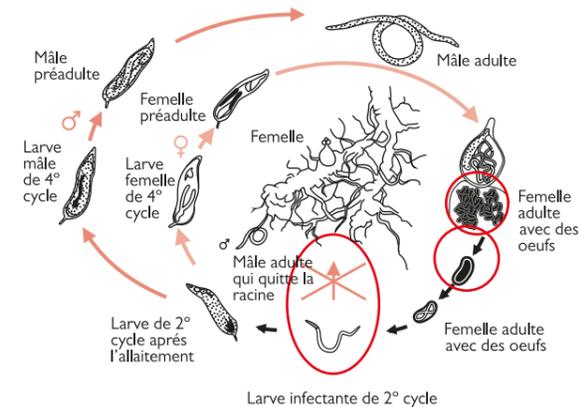
Merci à tous ces effets multiples! **Oikos®** est un outil efficace pour la lutte contre les virus transmis par les insectes.



Nématocide:

Depuis 2001, Sipcama Inagra, S.A (Espagne), en collaboration avec Sipcama S.p.A. (Italie), ont étudié l'utilisation d' **Oikos®** comme nématocide sur plusieurs cultures. Depuis 2010, les essais effectués par SIPCAM au Maroc prouvent que :

- **Oikos®** réduit l'éclosion des larves parasites des œufs non fécondés : blocage de l'embryogénèse;
- **Oikos®** a une Action nématocide sur les Larves libres L2;
- **Oikos®** Inhibe l'éclosion des larves enfermées dans l'ovisac;
- **Oikos®** a un Effet limité sur l'éclosion des larves infestées dans les œufs embryonnés;
- **Oikos®** réduit la fertilité des femelles.



Témoin

Oikos®

SIPCAM : Stratégie d'utilisation d'Oikos®

Voie foliaire:

Avec cette stratégie, on vise à contrôler les insectes porteurs de virus comme la mouche blanche, thrips... ainsi que les diptères comme la Cératite et lépidoptères tels que la mineuses et les noctuelles.

Conseil d'utilisation par voie foliaire

Usages autorisés:

	Usages	Doses	DAR (J)	Max Appli.	Mode Trait
Myrtillier	Drosophila suzukii	100 cc/hl	3	3	Voie Foliaire
Framboisier	Drosophila suzukii	100 cc/hl	3	3	
Agrumes	Cératite	80 cc/hl	3	3	
Agrumes	Mineuse des feuilles	70 cc/hl	3	3	
Haricot Vert	Mouche blanche	30 cc/hl	3	3	
Poivron	Thrips	70 cc/hl	3	3	
Tomate	Mineuse (Tuta Absoluta)	100 cc/hl	3	3	
Tomate	Mouche blanche	70 cc/hl	3	3	
Tomate	Noctuelles	70 cc/hl	3	3	



Recommandation:

- Il est recommandé d'utiliser un acidifiant afin d'ajuster le pH de la bouillie de pulvérisation à 3 - 6,5.
- Dans le cas d'un mélange extemporané avec d'autres produits, il est nécessaire de faire un essai de compatibilité avant, et de suivre l'ordre suivant : 1° Poudre mouillable (WP) , 2° Suspension concentrée (SC), 3° **Oikos®**, 4° Concentré émulsionnable (EC).
- Il faut éviter l'utilisation du produit durant les périodes chaudes de la journée.

Voie racinaire:

Grâce à la capacité systémique de l'azadirachtine, **Oikos®** peut aussi être utilisé par voie racinaire pour le contrôle des nématodes ainsi que plusieurs ravageurs à savoir : la Mouche blanche, la Mineuse et les Noctuelles. L'intégration d'**Oikos®** dans un programme de lutte intégré diminue significativement les coûts de production et conduits à des rendements plus élevés.

Programme d'application conseillé:

- Il est recommandé de faire un trempage des plants au niveau de la pépinière avec une solution de 0,2% d'**Oikos®**.
- Le premier traitement doit être appliqué 7 jours après transplantation à une dose de 1 lt/ha.
- Le second à 14 jours après le 1er traitement à une dose de 1 lt/ha.
- Les suivants traitements à la dose de 0,5 lt/ha chaque 21 jours.
- Pendant les périodes à risque, il est vivement recommandé de réduire l'intervalle inter-traitement à 14 jours.

Recommandation:

- Afin de s'assurer que le produit injecté atteint toutes les plantes à traiter, il est recommandé de vider le système d'irrigation à l'eau seulement après toute application.
- Il est recommandé d'acidifier l'eau d'application à pH<7 afin d'augmenter la capacité des racines à incorporer le produit dans la plante.
- Il est recommandé de mélanger **Oikos®** avec des biostimulants et des enracineurs tels que Black Jack et Top Racine.



Culture Zéro résidu

Oikos® est un produit inclus dans la gamme CULTURE ZERO de SIPCAM INAGRA qui réunit les produits les plus innovants et durables pour l'horticulture moderne et qui contribue à répondre aux attentes des producteurs et consommateurs finaux. Ceci parce que **Oikos®** assure :

- Minimum de résidus dans les fruits des cultures traitées. Utile pour réussir un programme «Zéro Résidu».
- Effets secondaires minimes sur les pollinisateurs et les insectes auxiliaires. Contrôle biologique optimisé.
- Risque minime d'apparition des résistances. Il est recommandé d'introduire **Oikos®** dans une stratégie de lutte intégrée en alternant avec d'autres insecticides avec différents modes d'action.
- Risques minimes d'exposition de l'applicateur. Produit non nocif.

Conseil d'utilisation par voie racinaire

Usages autorisés:

	Usages	Doses	DAR (J)	Max Appli.	Mode Trait
Tomate	Nématodes	1lt /ha	NR	4	Voie racinaire
Tomate	Mineuse (Tuta Absoluta)	1lt /ha	NR	4	



AUTORISÉ EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

