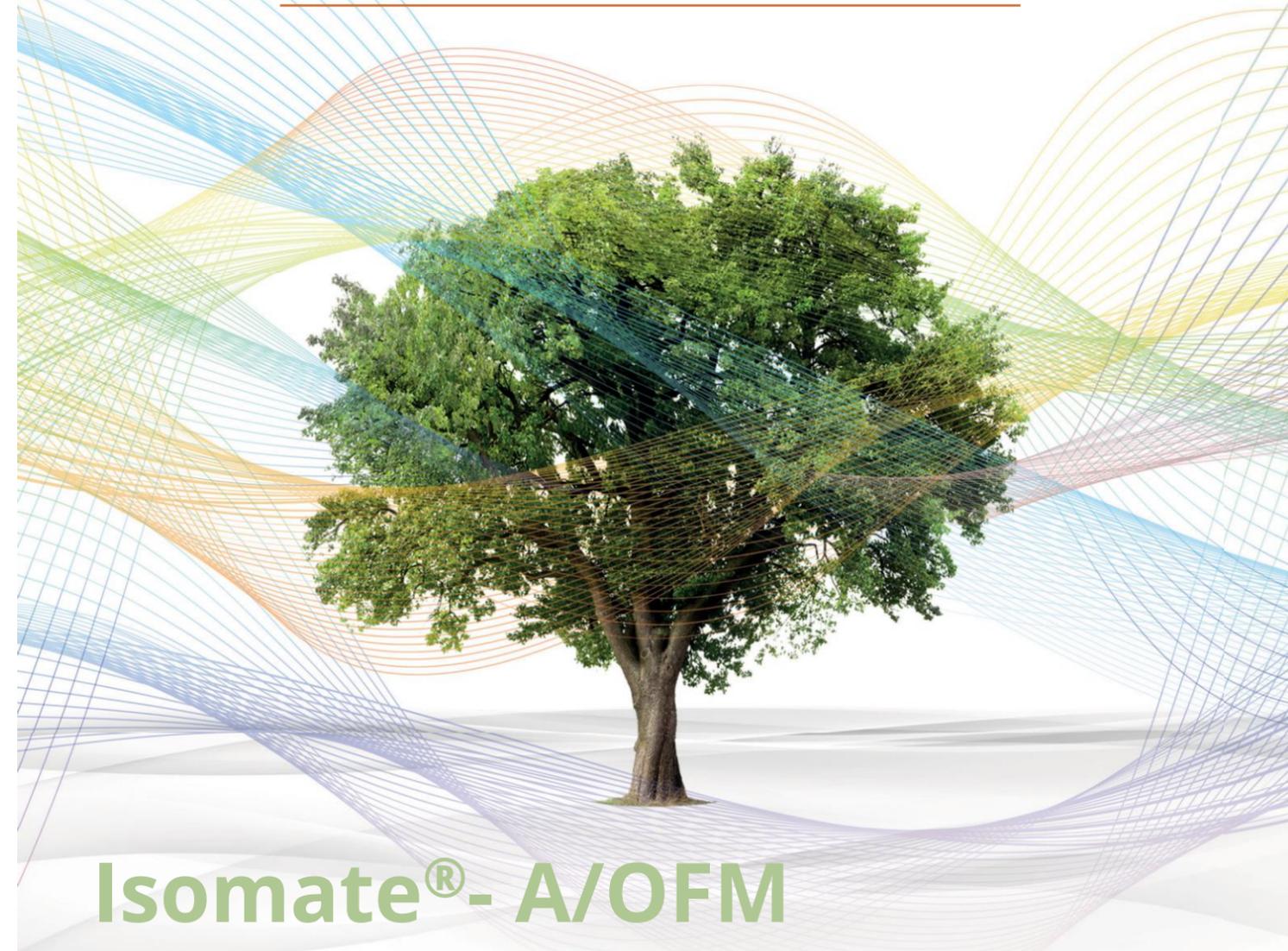


LA CONFUSION SUMI AGRO : LA GAMME LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ

Culture	Ravageurs ciblés	Contrôlés par	
POMMIER POIRIER COGNASSIER NASHI	· Carpocapse des pommes et des poires (<i>Cydia pomonella</i>)	ISOMATE® C	1000 diffuseurs /ha
	· Carpocapse des pommes et des poires (<i>Cydia pomonella</i>) · Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>) · Petite tordeuse des fruits (<i>Cydia lobarzewskii</i>) · Ver de l'aubépine (<i>Cydia janthinana</i>)	GINKO®	500 diffuseurs /ha
		GINKO® RING	100 diffuseurs / ha
		GINKO® DUO	500 diffuseurs / ha
	· Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>) · Petite tordeuse des fruits (<i>Cydia lobarzewskii</i>) · Ver de l'aubépine (<i>Cydia janthinana</i>)	ISOMATE® OFM TT	250 diffuseurs/ha
		· Carpocapse des pommes et des poires (<i>Cydia pomonella</i>) Tordeuses de la pelure : · Capua (<i>Adoxophyes orana</i>) · Pandemis (<i>Pandemis heparana</i>) · Podana (<i>Archips podana</i>) · Petite tordeuse de la grappe eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) · Tordeuse des buissons et des bourgeons (<i>Archips rosana</i>) · Tordeuse de l'oeillet (<i>Cacoecimorpha pronubana</i>) · Tordeuse du houx (<i>Rhopobota naevana</i>)	ISOMATE® CLR MAX
	ISOMATE® P		250 diffuseurs / ha
	GINKO® Z		300 diffuseurs /ha
	GINKO®		500 diffuseurs /ha
	GINKO® RING		100 diffuseurs / ha
NOYER	· Zeuzère du poirier (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs /ha
	· Carpocapse des pommes et des poires (<i>Cydia pomonella</i>)	GINKO® RING	100 diffuseurs / ha
CHÂTAIGNIER	· Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs /ha
	· Carpocapse des châtaignes (<i>Cydia splendana</i>)	GINKO® RING	100 diffuseurs /ha
PÊCHER	· Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs /ha
	· Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>)	ISOMATE® OFM TT	250 diffuseurs /ha
ABRICOTIER	· Petite mineuse du pêcher (<i>Anarsia lineatella</i>)	ISOMATE® -A/OFM	1000 diffuseurs/ha
	· Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>)	ISOMATE® OFM TT	300 diffuseurs /ha
PRUNIER	· Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs / ha
	· Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>)	ISOMATE® -A/OFM	1000 diffuseurs/ha
	· Petite mineuse du pêcher (<i>Anarsia lineatella</i>)	ISOMATE® OFM TT	300 diffuseurs /ha
CERISIER	· Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs / ha
CASSISSIER	· Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs / ha
GROSEILLIER	· Sésie du groseillier (<i>Synanthedon tipuliformis</i>)	GINKO® Z	300 diffuseurs / ha
	OLIVIER	· Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina L.</i>)	GINKO® Z

PAS DE CONFUSION POSSIBLE, DEPUIS PLUS DE 15 ANS,

L'ASSURANCE FIABILITÉ MÊME EN ANNÉE DIFFICILE



Isomate® - A/OFM

Pour lutter contre la tordeuse orientale et la petite mineuse

- Pour lutter contre la tordeuse orientale et Anarsia en une seule pose
- Bénéficie de la technologie Shin-Etsu pour une diffusion régulière et longue durée
- L'assurance d'une protection toute la saison, même pour les variétés tardives
- Diffusion indépendante des conditions climatiques
- Utilisable en agriculture biologique (Règlement CEE n° 834/ 2007)

Ginko® Ring: AMM n° : 2160929. Composition : E, E-8, 10-dodécadiène-1-ol : 1270 mg/diffuseur, 1-dodécanol : 660 mg/diffuseur, 1-tétradécanol : 155 mg/diffuseur. Classement : ATTENTION. GHS07, 09, H315, H400, H411. EUH 208. Ginko® : AMM n° 2000536. Composition : E, E-8, 10-dodécadiène-1-ol : 254 mg/diffuseur, 1-dodécanol : 132 mg/diffuseur, 1-tétradécanol : 31mg/diffuseur. Classement : ATTENTION. GHS 07, 09, H315, H400, H411. Isomate®-C : AMM n° 9900123. Composition : E,E-8,10 dodecadienol : 122 mg/diffuseur, 1-dodecanol : 63 mg/diffuseur, 1-tétradécanol : 15 mg/diffuseur. Classement : ATTENTION. GHS 07, GHS 09, H315, H400, H410. Ginko® Duo : AMM n° 2110179. Composition : E,E-8,10-dodécadienol : 57,6 %, Dodecanol : 9,4 %, Tétradécanol : 1,7 %, Acétate de Z-8-dodécényl : 21,2 %, Acétate de E-8-dodécényl : 1,1 %, Z-8-dodécényl : 0,2%. Classement : ATTENTION. GHS 07, GHS09, H315, H400, H410. Isomate® OFM TT : AMM n°2120130. Composition : Acétate de Z-8-dodécényl : 446,4 mg/diffuseur, acétate de E-8-dodécényl : 28,8 mg/diffuseur, Z-8-dodécényl : 4,8 mg/diffuseur. Classement : Attention. GHS09. EUH066, H400, H410. Isomate®- CLR MaX: AMM n° 2170785. Composition : E,E-10-dodecadienol 153 mg/diffuseur, Dodecanol 22 mg/diffuseur, Tétradécanol 5 mg/diffuseur, Z-11-tétradécényl acétate 150 mg/diffuseur, Z-9-tétradécényl acétate 30 mg/diffuseur. Classement : ATTENTION. GHS 07; GHS 09, H315,H400, H411, Conditions d'emploi, doses et usages : se référer à l'étiquette. Ginko Z. AMM n° 2170960. Composition : (E,Z)-2, 13 octadécadien-1-yl acétate : 82 mg/diffuseur, (E,Z)-3, 13 octadécadiényl acétate : 3 mg/diffuseur. Classement : Attention, GHS07, H400, H411. Isomate® P : AMM n°2180257. Composition : 32,4 mg / diffuseur de (Z,Z)-3,13-octadécadiényl acétate, 1,6mg/diffuseur de (E,Z)-3,13-octadécadiényl acétate. Classement : Attention GHS07, 09. H315, H317,H411. Isomate® -A/OFM : AMM n° 2180549. Composition : (Z)-8-dodécényl (2 mg/diffuseur), (E)-5-décényl (6mg/diffuseur), (E)-5-décényl-1-yl acétate (98 mg/diffuseur), (E)-8-dodécényl acétate (10 mg/diffuseur), (Z)-8-dodécényl-1-yl acétate (174 mg/diffuseur), tétradécane-1-ol (59 mg/diffuseur). Classement : Attention, SGH07, H315, H317, H400, H411. Pour les conditions d'emploi de ces produits, se référer à l'étiquette.

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



ISOMATE® - A/OFM

DEUX RAVAGEURS CONTRÔLÉS EN UNE SEULE POSE

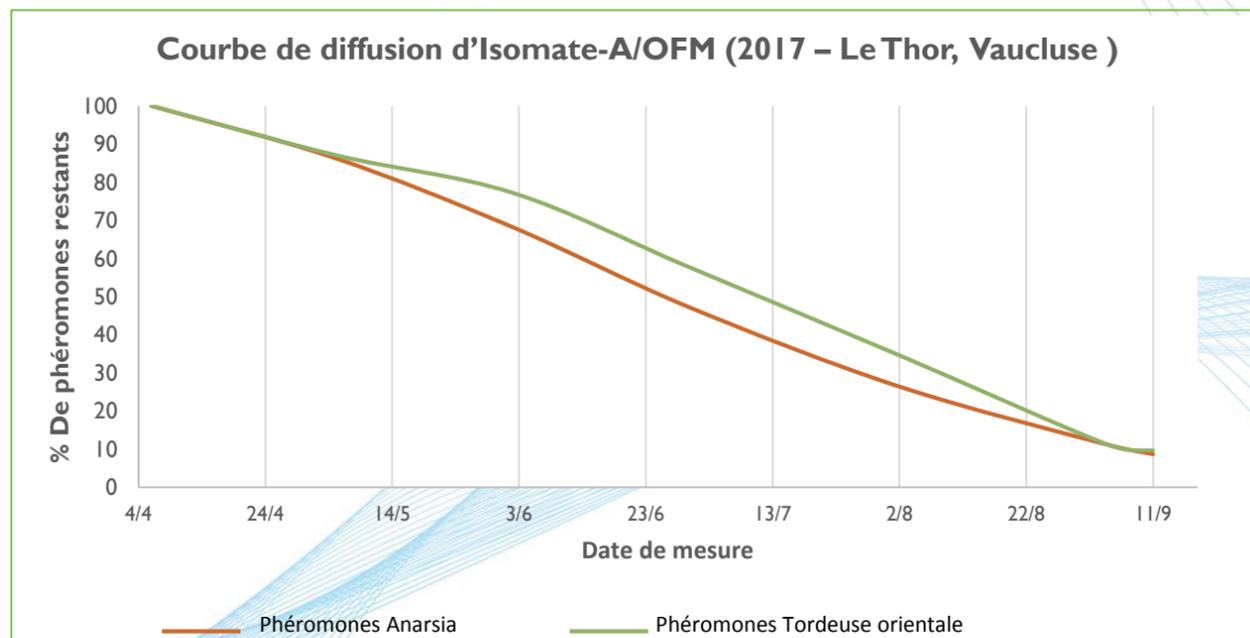
Isomate® - A/OFM est un diffuseur de phéromones double tube qui bénéficie de la technologie micro-capillaire Shin-Etsu. Ce diffuseur libère les phéromones de manière régulière et durant toute la saison, indépendamment des conditions climatiques.

Doses et usages recommandés :

Culture	Ravageur	Dose d'application
Abricotier, Pêcher, Nectarinier	Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>) et Petite mineuse du pêcher (<i>Anarsia lineatella</i>)	1 000 diffuseurs / ha
Prunier	Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>) et Petite mineuse du pêcher (<i>Anarsia lineatella</i>)	
Amandier	Tordeuse orientale du pêcher (<i>Cydia molesta</i>) et Petite mineuse du pêcher (<i>Anarsia lineatella</i>)	

UNE DIFFUSION RÉGULIÈRE POUR UNE PROTECTION LONGUE DURÉE

Isomate-A/OFM présente une grande régularité de diffusion des phéromones qu'il contient, aussi bien pour les phéromones destinées à contrôler la tordeuse orientale que pour les phéromones destinées à confuser la petite mineuse. Cela permet de protéger le verger durant toute la saison. Isomate- A/OFM permet de protéger les pousses et les fruits des attaques de petites mineuses.



CONDITIONS D'APPLICABILITÉ

- La zone traitée doit être de forme compacte et avoir une surface de 2 à 3 hectares minimum. La culture doit être homogène et suffisamment développée.
- Son potentiel d'infestation doit être modéré (inférieur à 2 % de fruits atteints lors de la récolte précédente).
- L'environnement proche ne doit pas comporter de zones fortement infestées. Prendre en compte les zones à risque telles que les parcelles mal protégées, les vergers abandonnés, les zones de retraits, les arbres isolés, les aires de stockage des fruits, les zones éclairées...
- Isomate-A/OFM empêche l'accouplement mais s'il existe des zones extérieures fortement infestées, des papillons femelles déjà fécondés peuvent migrer de ces zones vers la parcelle sous confusion et y donner une descendance qui causera des dégâts.
- Dans la mesure du possible, mettre sous confusion de larges entités de vergers.
- La méthode est strictement préventive. Il est essentiel d'appliquer les diffuseurs avant le début du vol du ravageur ciblé. Une seule pose d'Isomate- A/OFM par campagne est nécessaire.

Méthode d'application

La confusion sexuelle est une méthode strictement préventive. Une seule pose par campagne est nécessaire. Les diffuseurs doivent impérativement être appliqués avant le début du vol des adultes. La dose d'application doit être respectée.

Les diffuseurs doivent être :

- Répartis de manière homogène sur la parcelle
- Disposés en quinconce
- Placés dans le tiers supérieur des arbres

PROTECTION DES BORDURES

Afin de garantir le bon fonctionnement de la méthode de confusion sexuelle, il est indispensable de renforcer les bordures. Pour cela, il est recommandé de doubler la densité de pose sur les rangs en bordure et les 3 à 5 arbres en extrémité de rang. Pour assurer un bon renforcement des bordures, appliquer les diffuseurs sur les haies et le brise-vents, les arbres manquants et les arbres isolés à proximité du verger.

Dans le cas où des parcelles adjacentes sont potentiellement infestées par le ravageur visé sans être protégées par confusion sexuelle, il convient de prévoir une zone tampon de 30 mètres qui combine une protection par confusion sexuelle et une protection insecticide.

SUIVI ET APPLICATIONS COMPLÉMENTAIRES

Un suivi de la parcelle à intervalles réguliers est indispensable pour vérifier la bonne efficacité de la méthode et surveiller l'ensemble des ravageurs du verger. L'observation devra s'appuyer sur des relevés de pièges ainsi que sur l'observation des dégâts. Il convient d'être particulièrement vigilant aux zones à risques : bordures, arbres hauts, zones proches de foyer d'infestation...

Interventions insecticides complémentaires :

Contre les ravageurs visés (tordeuse orientale et/ou petite mineuse): intervenir en fonction de l'évolution constatée lors des contrôles. Si des captures (même limitées) sont relevées dans les pièges sexuels placés sur la parcelle confusée, ou s'il y a présence de symptômes d'attaque en évolution sur pousses ou sur fruits.

En première année d'introduction de la confusion sexuelle ou en cas d'incertitude sur le niveau précis d'infestation l'année passée, il est recommandé d'utiliser une protection insecticide complémentaire sur la première génération de tordeuse orientale.

Assurer une protection appropriée contre les autres ravageurs.