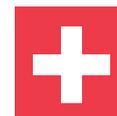




1, 2, 3 MADEX® !



SWISS MADE



3 solutions pour protéger ses vergers des lépidoptères

GAMME DE 3 INSECTICIDES DE BIOCONTRÔLE À BASE DE VIRUS DE LA GRANULOSE CONTRE LES LEPIDOPTERES !



HAUTE SÉLECTIVITÉ

Mode d'action spécifique
Préserve la faune auxiliaire, l'environnement et les applicateurs



SIMPLE D'UTILISATION

Prêt à l'emploi grâce à sa formulation unique et non gélive
Petit conditionnement : manipulation et stockage facilité



RÉPOND AUX ATTENTES SOCIÉTALES

Intégrable en Agriculture Biologique et PFI, sans résidu, mention abeille...



Andermatt

Madex® Pro : AMM n° 2130175 - Madex® Twin : AMM n° 2140238 - Madex® Duo : AMM n° 2250284

Utilisables en Agriculture Biologique conformément au règlement en vigueur.
Produits de Biocontrôle inscrits sur la liste Biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du CRPM).

Composition :

Madex® Pro : CpGv – Isolat V15
Madex® Twin : CpGv – Isolat V22
Madex® Duo : CpGv – Isolat V45

DAR : 1 jour
DRE : 6h
ZNT : 5m

Formulation : Suspension concentrée liquide (SC)
Conditionnement : 1L
(Madex® Duo : 200mL, 1L, 5L)

Concentration : 3x10¹³ corps viraux/L
CEPP : 8 CEPP/L (Madex® Pro & Twin uniquement)
Sans classement, sans résidu

MODE D'ACTION

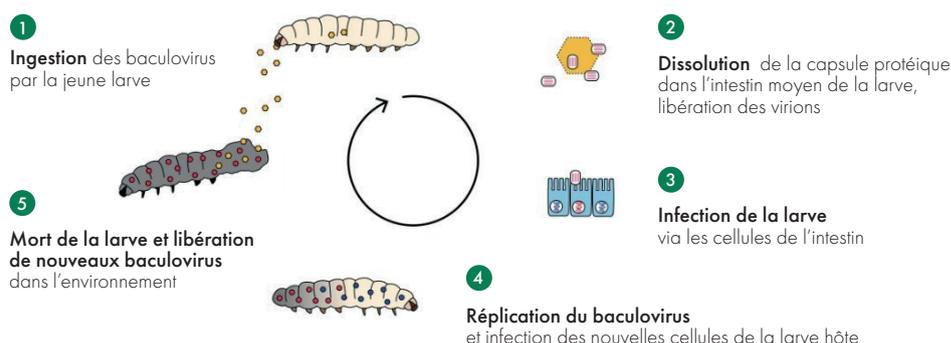
ACTION LARVICIDE REDOUTABLE

Madex® Pro et Madex® Twin sont des larvicides d'origine naturelle hautement spécifiques composés de *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGv). Ils agissent par ingestion sur les jeunes larves de carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher : elles cessent de s'alimenter avant de mourir en se liquéfiant. La rapidité d'action dépend du stade larvaire : plus la larve est jeune, plus la mortalité est rapide. (1 à 2 jours pour la L1).

Le saviez-vous ? Madex® Pro et Madex® Twin disposent d'une double action :

Action immédiate : mortalité des jeunes larves visible 2 à 4 jours après application.

Action longue durée : Madex® Pro et Madex® Twin se transmettent d'un stade larvaire à l'autre ainsi qu'à la génération suivante (transmission verticale). Les corps viraux sont alors activés lors d'un stress. Les larves mortes constituent un fort réservoir de corps viraux disséminés par leur liquéfaction (transmission horizontale).

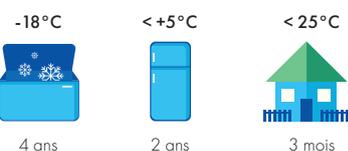


RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

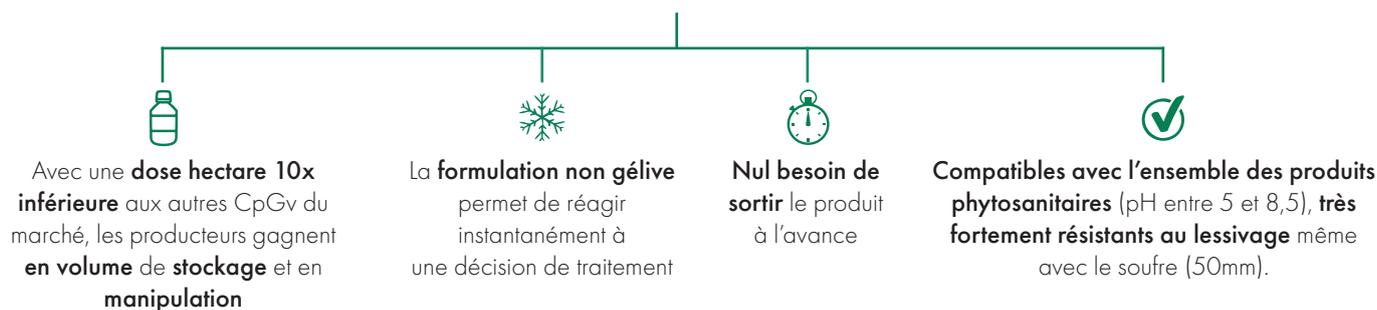
MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

- Compatible avec l'ensemble des produits phytosanitaires (pH 5 et 8,5), même le soufre.
- Mélange avec le cuivre possible (nous consulter).
- Application possible jusqu'à 40°C.

MADEX® AU FRAIS, DURÉE ALLONGÉE



ASPECTS PRATIQUES



ALTERNER, LA CLÉ DU SUCCÈS

Vergers à population carpocapses résistantes

Alterner à chaque génération
Madex® Pro et Madex® Duo

Vergers à population carpocapses sensibles

Alterner à chaque génération Madex® Pro, Madex® Duo et Madex® Twin

MADEX® DUO : le plus efficace des baculovirus !

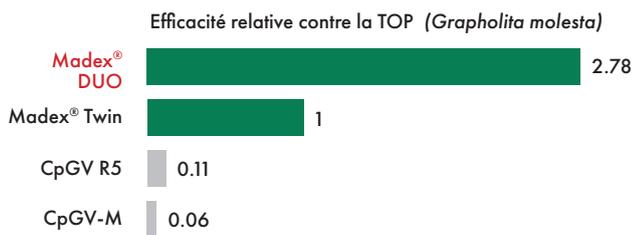


Insecticide de Biocontrôle à base de virus de la granulose contre les carpocapses des pommes sensibles et résistants (de type 1, 2 et 3), et contre la Tordeuse Orientale du Pêcher (TOP)

DESCRIPTION

Culture	Usages	Dose	Nb Appli/an Délai minimum entre 2 applications	Persistence d'action
Fruits à pépins	Carpocapse des pommes et poires - <i>Cydia pomonella</i> populations résistantes (Types 1, 2, 3) et sensibles Tordeuse orientale du pêcher - TOP - <i>Cydia molesta</i>	0,1L/ha	15 applications max 6 jours	8 jours en conditions ensoleillées, 15 jours par temps couvert Résistance au lessivage : 50 mm
Pêcher, Abricotier, Prunier, Amandier	Tordeuse orientale du pêcher - TOP - <i>Cydia molesta</i>	0,1L/ha	15 applications max 6 jours	
Noyer	Carpocapse des pommes et poires - <i>Cydia pomonella</i> populations résistantes (Types 1, 2, 3) et sensibles	0,1L/ha	15 applications max 6 jours	

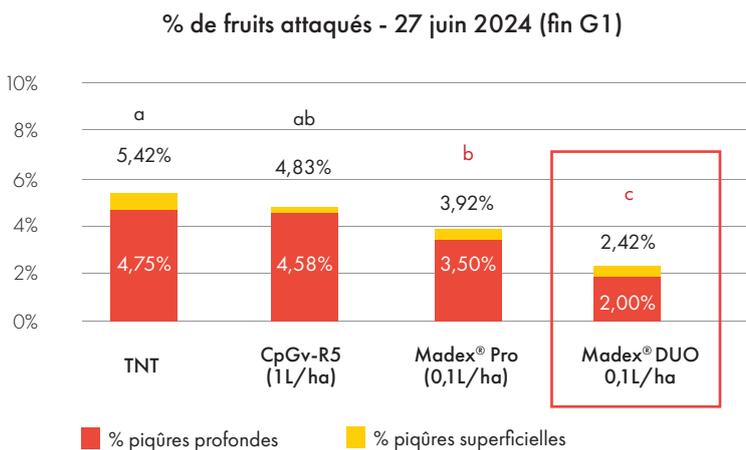
ISOLAT SPÉCIALEMENT SÉLECTIONNÉ CONTRE LA TOP



À RETENIR :

Madex Duo® : sélectionné pour son **efficacité contre 2 cibles** (carpo et TOP)
Efficacité incontestable contre la TOP :
 25x plus efficace que CpGV R5
 45x plus efficace que CpGV-M

EFFICACITÉ CONTRE LE CARPOCAPSE DES POMMES



PROTOCOLE

Culture : pommiers
Lieu : salon de Provence (Département 13)
Nombres d'applications : 7 applications sur G1
Intervalle entre 2 applications : 8 jours
Notation : 27 juin 2024 (fin G1)

RÉSULTATS

Efficacité de Madex® Pro = CpGv-R5
 Efficacité de Madex® Duo : efficacité statistiquement supérieure aux autres baculovirus.

À RETENIR :

Madex® Duo : le plus efficace des baculovirus contre le carpocapse des pommes.

1, 2, 3, MADEX® : 3 solutions pour 3 possibilités d'alternance !



MADEX® PRO
Sensible & Résistant*



MADEX® TWIN
Sensible



NOUVEAU

MADEX® DUO
Sensible & Résistant*

**Carpocapse des pommes
(*Cydia pomonella*)**
sur pomme, poire, noix



Sensibles & Résistants
(Type I, II, III)



Sensibles



La meilleure des solutions disponibles
sur le marché des virus
Même en cas de suspicion de résistance

**Tordeuse Orientale du Pêcher (TOP)
(*Grapholita molesta*)**

sur pomme, poire, pêche, abricot, prune, amande



Au moins 25x plus efficace
que les virus concurrents*
*test labo ABCS, 2015

SANS CLASSEMENT



EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
Défendeur homologation Andermatt Biocontrol Suisse AG - Distribution par Andermatt France - Andermatt France est agréée pour la distribution de produits phytopharmaceutiques - N°6400016 - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit ou consulter anderstatt.fr et/ou ephy.anses.fr.

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