LES MADEX®

Protéger ses vergers des lépidoptères

SWISS MADE

INSECTICIDES DE BIOCONTRÔLE À BASE DE VIRUS DE LA GRANULOSE CONTRE LES LEPIDOPTERES

HAUTE SÉLECTIVITÉ

Mode d'action spécifique : aucun impact sur 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
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

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

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

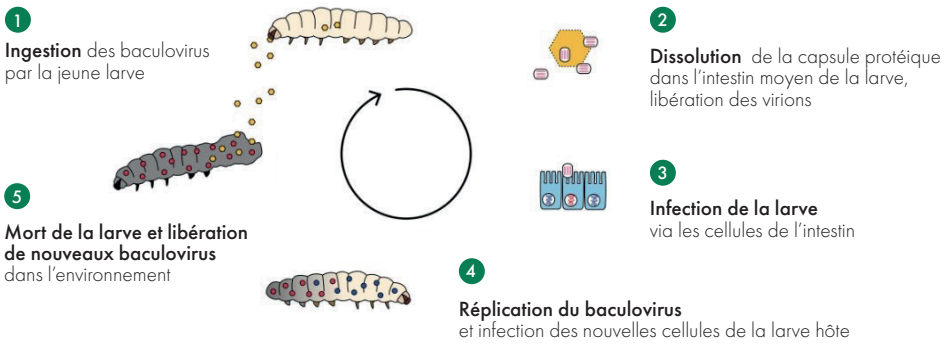
Concentration : $3x10^{13}$ corps viraux/L
CEPP : 8 CEPP/L
Sans classement, sans résidu

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

Avec une **dose hectare 10x inférieure** aux autres CpGv du marché, les producteurs gagnent **en volume** de **stockage** et en **manipulation**

La **formulation non gélive** permet de réagir instantanément à une décision de traitement

Nul besoin de sortir le produit à l'avance

Compatibles avec l'ensemble des produits phytosanitaires (pH entre 5 et 8,5), **très fortement résistants au lessivage** même avec le soufre (50mm).

ALTERNER, LA CLÉ DU SUCCÈS

Vergers à population carpocapses résistantes

Alterner à chaque génération Madex® Pro et autre solution efficace sur carpocapses résistants.

Vergers à population carpocapses sensibles

Alterner à chaque génération Madex® Pro et Madex® Twin.

MADEX® TWIN

Insecticide de Biocontrôle à base de virus de la granulose contre les populations sensibles de carpocapse des pommes et contre la Tordeuse Orientale du Pêcher (TOP)

DESCRIPTION

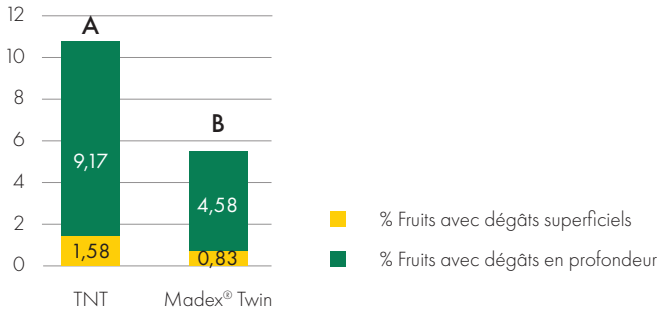
Culture	Usages	Dose & Nb Appli/an	Persistance d'action
Pommier, Poirier, Cognassier, Nashi	Carpocapse des pommes et poires - *Cydia pomonella* populations sensibles. Tordeuse orientale du pêcher - TOP - *Cydia molesta*	0,1 L/ha 12 max dont 9 spécifiques carpocapses	8 jours en conditions ensoleillées, 15 jours par temps couvert Résistance au lessivage : 50 mm
Pêcher, Abricotier, Prunier, Amandier	Tordeuse orientale du pêcher - TOP - *Cydia molesta*	0,1 L/ha - 12	
Noyer	Carpocapse des pommes - *Cydia pomonella*	0,1 L/ha - 9	

ISOLAT SÉLECTIONNÉ CONTRE LA TOP

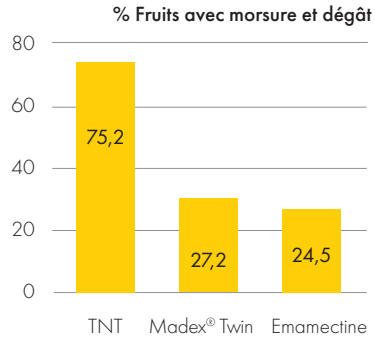
L'isolat V-22 contenu dans Madex® Twin est **spécialement sélectionné** pour lutter contre la Tordeuse Orientale du Pêcher, avec une efficacité contre les carpocapses des pommes.

EFFICACITÉ CONTRE LE CARPOCAPSE DES POMMES ET LA TOP SUR PÊCHE

Carpocapse des pommes sur pommes



TOP sur pêche



PROTOCOLE

Culture : pommiers, variété Gala
Lieu : département 82, Agrolis 2020 8 applications, cadence 7 à 10 jours
Volume de bouillie : 500L/ha
Notation le 17/06

RÉSULTATS

Fin de G1 : Madex® Twin efficace contre le carpocapse des pommes.

PROTOCOLE

Culture : Pêcher, variété Big top
Lieu : département 11, Staphyt 2018
8 applications, cadence 8 à 10 jours
Notation le 31/07

RÉSULTATS

Fin de G2 : Madex® Twin aussi efficace que la référence chimique sur TOP pêche.

Andermatt

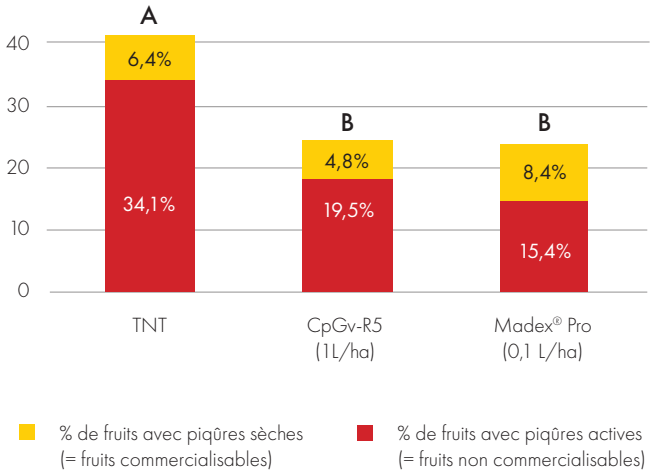
MADEX® PRO

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

DESCRIPTION

Culture	Usages	Dose & Nb Appli/an	Persistance d'action
Pommier, Poirier, Cognassier, Nashi	Carpocapse des pommes et poires - *Cydia pomonella* populations résistantes (Types 1, 2, 3) et sensibles	0,1L/ha 10	8 jours en conditions ensoleillées, 15 jours par temps couvert Résistance au lessivage : 50 mm
Noyer			

EFFICACITÉ CONTRE LE CARPOCAPSE DES POMMES



PROTOCOLE

Culture : pommiers, var. Granny Smith
Lieu : département 13, La Pugère, 2023
Toutes modalités : 6 applications, cadence 6 à 7 jours
Volume de bouillie : 700 à 800L/ha

RÉSULTATS

Madex® Pro = efficacité validée sur carpocapse.

SANS CLASSEMENT

Andermatt

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
Détenteur 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 andermatt.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.

Andermatt France - 150 chemin de l'aviation - Bat A - 64200 Bassussarry - Tel : 05-64-11-51-04 - www.andermatt.fr

01-25