



Andermatt
France

Andermatt France SAS
Cr  cit   Bat A - Technopole Izarbel - 64210 Bidart
Tel. +33 (0)5 64 11 51 04
contact@andermatt.fr - www.andermatt.fr

MADEX[®] PRO - Bio insecticide

Seul granulovirus (CpGv) actif contre l'ensemble des carpocapses sensibles et résistants connus à ce jour.



AMM n  2130175

Autorisé en agriculture biologique conformément au RCE 834/2007
Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste DGAL/SDQSPV

Cibles : Carpocapse des pommes - *Cydia pomonella*, populations résistantes et sensibles

Substance active : CpGv (*Cydia pomonella granulovirus* - isolat V15)

Concentration : 3x10¹³ corps viraux / L

Formulation : suspension concentrée liquide (SC)

Sans classement

Conditionnement : 200 mL et 1L

DAR : 1 jour

ZNT : 5 m

DRE : 6 h

Sans résidu

pH : 6-7

USAGES, DOSES et RECOMMANDATIONS

Culture	Usage	Dose & nb appli/an	Positionnements des traitements & recommandations nb appli/an
Pommier, Poirier, Cognassier, Nashi	carpocapse des pommes poires - <i>Cydia pomonella</i> toutes populations sensibles et résistantes connues à ce jour	0,1 L/ha 10	De 1 à 3 applications à chaque génération, au moment des éclosions <ul style="list-style-type: none"> • Application en priorité sur la 1^{��} génération • Recommandé également sur la dernière génération (pas de résidu) Cadence / persistance d'action <ul style="list-style-type: none"> • 8 jours conditions ensoleillées • 15 jours temps couvert. Vergers à populations carpo résistantes : Alterner avec un autre produit efficace sur carpo résistants, à chaque génération.
Noyer	carpocapse des pommes - <i>Cydia pomonella</i>	0,1 L/ha 9	Vergers à populations carpo sensibles : Alterner MADEX PRO et MADEX TWIN à chaque génération. Utiliser les nématodes TRAUNEM en complément de lutte sur les larves entrant en diapause (carpo sensibles et résistants)

Utilisez des pièges à phéromones pour la détection et le suivi des vols de carpocapses.

Gamme PheroNorm, nous consulter.



STRATEGIES D'ASSOCIATION



En cas de présence combinée de TOP ou carpo et de chenilles phytophages (*Archips podana*, *Archips rosana*, *Pandemis sp*, *Eulia pulchellana*, *Leucoptera malifoliella*, *Cheimatobie*) : nous recommandons d'associer Madex® Twin ou Madex® Pro avec Lepinox® Plus (nouvelle souche de *Bacillus thuringiensis kurstaki*) nous consulter.

Cibles : Carpo ou/et TOP + Chenilles phytophages

L'association de Madex® Pro ou Madex® Twin avec des produits ovo-larvicide permet d'augmenter la durée d'action du traitement.

En cas d'attaque spécifique de Capua - *Adoxophyes orana*, utiliser le granulovirus CAPEX (Ao Gv).

MODE D'ACTION

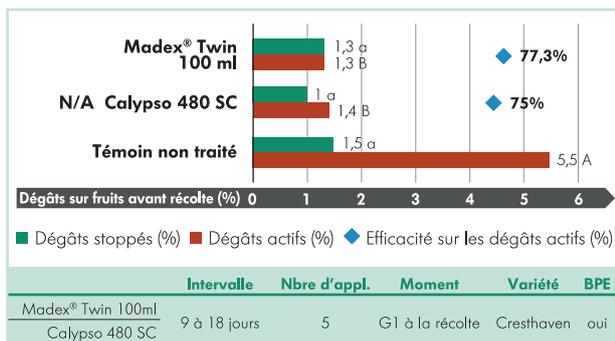
Madex® Twin et Madex® Pro sont des larvicides naturels et hautement spécifiques. Ils agissent par ingestion. Arrivé dans l'intestin des larves, les corps viraux libèrent des virions qui vont s'y multiplier et attaquer d'autres tissus du ravageur. Les larves arrêtent alors de s'alimenter puis meurent 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).

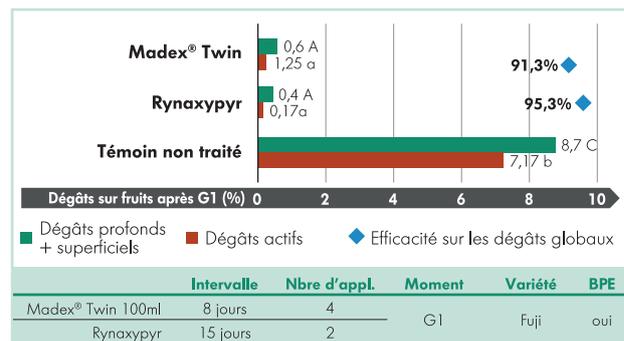
Madex® Twin et Madex® Pro se transmettent d'un stade larvaire à l'autre ainsi qu'à la génération suivante (transmission verticale). Les corps viraux sont alors activés grâce à un stress notamment par la présence d'un insecticide. Les larves mortes constituent un fort réservoir de corps viraux disséminés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

MADEX® TWIN

Efficacité contre la TOP sur pêche

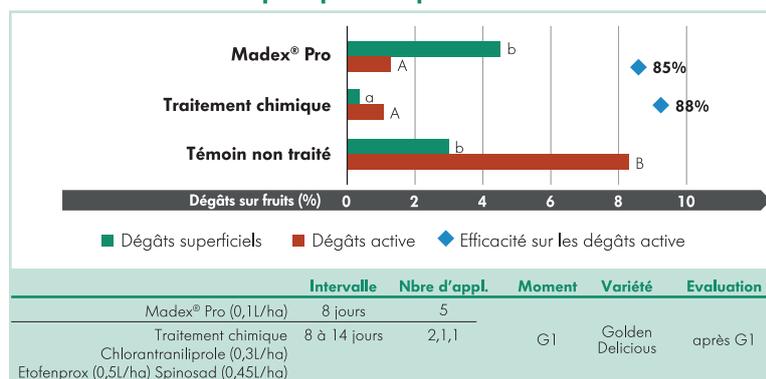


Efficacité contre le carpocapse des pommes



MADEX® PRO

Efficacité contre le carpocapse des pommes





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

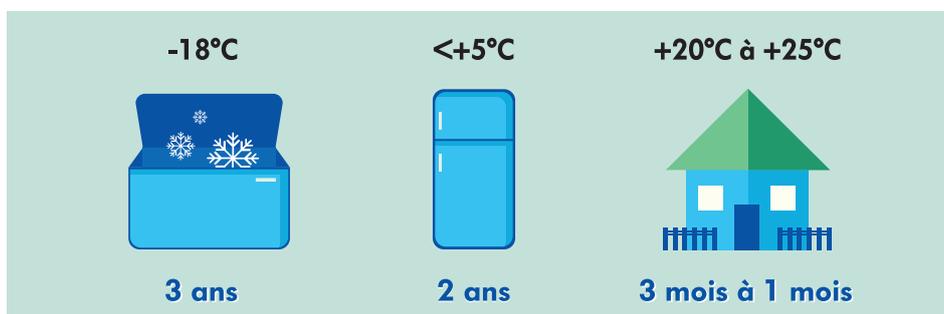
Compatibles avec l'ensemble des produits phytosanitaires (pH entre 5 et 8,5), même avec le soufre **très fortement résistants au lessivage** (50mm)

- L'ajout d'un adjuvant mouillant ou d'un appétant (sucre) à la bouillie, n'a pas, à ce jour, démontré de hausse d'efficacité ni d'amélioration de la rémanence. De même, l'adjonction d'un produit anti-UV est inutile.
- Le volume de bouillie / ha n'a pas d'impact sur l'efficacité (200 à 1600 l/ha).
- Application possible jusqu'à 40°C.
- 2 traitements maximum possible en mélange avec du cuivre par an.
- Performance validée même en conditions de pH élevé (jusqu'à 8,5).

AVANTAGES DE MADEX® TWIN ET MADEX® PRO

- ✓ **Efficace**
- ✓ **Excellent outil de gestion de la résistance**
- ✓ **Sans résidu**
- ✓ **Haute sélectivité**
- ✓ **Neutre vis-à-vis des auxiliaires**
- ✓ **Mention abeille**

STOCKAGE



Madex Twin® et Madex Pro® respectent la faune auxiliaire et préservent les prédateurs naturels. L'absence de résidus et la souplesse d'emploi permet aux producteurs de satisfaire aux exigences de la filière.

Mention de danger : aucune • **Conseils de prudence :** P102 Tenir hors de portée des enfants. P260 Ne pas respirer les poussières aérosols. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. EUH401 Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine. **Avant emploi, consulter l'étiquette sur l'emballage et la fiche de donnée de sécurité.**

Commercialisé en France par Andermatt France - Cre@ficité A - technopole Izarbel - 64210 Bidart - tél : 05 64 11 51 04 - contact@andermatt.fr
Défendeur homologation : ANDERMATT BIOCONTROL

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



MADEX[®] TWIN - Bio insecticide



AMM n 2140238

Autorisé en Agriculture Biologique conformément au règlement CEE n  834/2007
Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste DGAL/SDQSPV

Cibles : **Carpocapse des pommes - *Cydia pomonella*, populations sensibles**
Tordeuse orientale du p cher TOP - *Cydia molesta*

Substance active : CpGv (*Cydia pomonella granulovirus* - isolat V22)

Concentration : 3x10¹³ corps viraux / L

Formulation : suspension concentrée liquide (SC)

Sans classement

Conditionnement : 200 mL et 1L

DAR : 1 jour

ZNT : 5 m

DRE : 6 h

Sans résidu

pH : 6-7

USAGES, DOSES et RECOMMANDATIONS

Culture	Usage	Dose & nb appli/an	Positionnements des traitements & recommandations nb appli/an
Pommier, Poirier, Cognassier, Nashi	Carpocapse des pommes poires - <i>Cydia pomonella</i> populations sensibles. Tordeuse orientale du p�cher - TOP - <i>Cydia molesta</i>	0,1 l/ha 12 maxi dont 9 spécifiques carpo	De 1 à 3 applications à chaque génération, au moment des éclosions <ul style="list-style-type: none"> • Application en priorité sur la 1^{ère} génération • Recommandé également sur la dernière génération (pas de résidu) Cadence / persistance d'action <ul style="list-style-type: none"> • 8 jours conditions ensoleillées • 15 jours temps couvert.
P�cher, abricotier, prunier, amandier	Tordeuse orientale du p�cher -TOP - <i>Cydia molesta</i>	0,1 l/ha 12	Contre le carpocapse , alterner avec MADEX PRO à chaque génération. Contre la TOP , alterner avec LEPINOX PLUS à chaque génération.
Noyer	Carpocapse des pommes - <i>Cydia pomonella</i>	0,1 l/ha 9	Utiliser les nématodes TRAUNEM en complément de lutte sur les larves entrant en diapause.

Utilisez des pièges à phéromones pour la détection et le suivi des vols de carpocapses et de TOP.

Gamme PheroNorm, nous consulter.