

# Mode d'emploi Madex® 2

120 ml

**Pour la lutte biologique contre les carpocapses sur pommiers, poiriers, nashis, cognassiers, noyers et abricotiers.** Madex 2 est un produit naturel à base d'un agent pathogène spécifique du carpocapse des pommes, le virus de la granulose. Madex 2 est efficace exclusivement contre le carpocapse. Les auxiliaires et les autres insectes (p. ex. abeilles, papillons) ne sont pas touchés par l'application du produit. Madex 2 est un produit purement biologique et ne laisse aucun résidu sur les fruits.

**Ravageur :** bien connu des amateurs de fruits, le ver des pommes est en fait la chenille du papillon nommé carpocapse (*Cydia pomonella*). L'oviposition a lieu sur les feuilles et jeunes fruits dès le mois de mai. Les larves éclosent et pénètrent rapidement à l'intérieur des fruits. Les poires, nashis, coings, noix et abricots sont aussi attaqués.

**Période d'application :** Madex 2 agit contre les jeunes larves et doit donc être appliqué pendant leur éclosion. Le premier traitement est le plus important pour la réussite de la lutte contre les carpocapses. Le moment de cette première intervention varie en fonction des conditions climatiques locales et de l'altitude. Selon l'évolution des températures, il se situe entre mi-mai et fin juin. Pour que vous puissiez appliquer le produit au moment optimal, nous vous informons gratuitement et à court terme de l'échéance. Inscription et plus d'informations sur : [www.carpocapse.ch](http://www.carpocapse.ch).

**Stockage et élimination :** conserver Madex 2 dans le flacon original à l'abri de la lumière dans le congélateur (-18 °C) ou au réfrigérateur (env. 5 °C). Congelé il peut être stocké pendant des années sans perte d'efficacité. La durée de conservation au réfrigérateur est d'au moins 22 mois. Les emballages partiellement utilisés doivent être retournés au point de vente ou remis à un point de collecte de déchets spéciaux. Ne pas réutiliser les emballages vides.

**Délai d'attente :** 1 semaine



**Mentions de danger :** respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. **Conseils de prudence :** tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les aérosols. Éviter le contact avec la peau. **Mesures de premiers secours :** en cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et savon.

**Vidéo d'application :** [www.carpocapse.ch](http://www.carpocapse.ch)

Organismen (Insektenviren)/organismes (virus entomopathogènes): SC Suspensionskonzentrat/  
suspension concentrée; Wirkstoff und Gehalt/ substance active et teneur: Apfelmwickler-Granulosevirus/  
virus de la granulose du carpocapse, [über/plus de  $2 \times 10^{12}$  Granula/l]

Bewilligungsinhaber/titulaire de l'autorisation: Andermatt Biogarten AG, 6146 Grossdietwil;  
Eidg. Zulassungsnummer/no. de l'homologation: W-4194

Autorisé pour l'utilisation non professionnelle.

## Nombre de traitements et préparation de la bouillie

Le contenu doit être réparti en parts égales suivant le nombre de traitements

Situation les années précédentes et / ou niveau de protection souhaité	En cas de forte infestation les années précédentes et / ou pour une protection élevée	En cas d'infestation moyenne les années précédentes et / ou pour une bonne protection	En cas de faible infestation les années précédentes et / ou vous tolérez une moindre efficacité
Nombre de traitements recommandé	4	3	2

### Pour une grande quantité :

Quantité par traitement pour 5 arbres de 3 m de haut ou 0,5-1 arbre haute tige	Madex 2	30 ml	40 ml	60 ml
	Mélange de lait en poudre et de sucre	¼ sachet (37,5 g)	½ sachet (50 g)	½ sachet (75 g)
	Quantité d'eau	10 litres	10 litres	10 litres

### Pour une petite quantité :

Quantité par traitement pour 1-2 arbres colonnaires ou nains	Madex 2	3 ml	4 ml	6 ml
	Mélange de lait en poudre et de sucre	4 g	5 g	7,5 g
	Quantité d'eau	1 litre	1 litre	1 litre

### Utilisation :

- Sortir le Madex 2 du congélateur et bien agiter le produit avant l'utilisation.
- Verser la quantité nécessaire de Madex 2 (selon la stratégie choisie) et le mélange poudre de lait écrémé & sucre brut dans un pulvérisateur et diluer dans de l'eau (voir tableau ci-dessus). Le mélange poudre de lait écrémé & sucre brut accroît l'efficacité du produit.
- Bien agiter jusqu'à ce que tous les éléments se soient bien dissous.
- Pulvériser régulièrement tout l'arbre.
- Répéter après environ 10 jours ensoleillés.

**Important :** lors du traitement, il ne faut pas que les feuilles ou les fruits soient déjà mouillés par la pluie ou la rosée. Utiliser toute la bouillie de traitement, car une fermentation ne saurait être exclue si vous la conservez. Dès que le traitement est sec (après environ 3 heures), il ne sera plus lessivé par la pluie.

**Nombre d'applications et échéances :** en règle générale 2 à 4 pulvérisations par saison à intervalles d'environ 10 jours ensoleillés (2 jours partiellement ensoleillés = 1 jour ensoleillés ; 1 jour complètement couvert ou 1 jour de pluie = 0 jour ensoleillé). Le traitement doit toujours être répété au plus tard après 2 semaines.

**Pendant les années chaudes, d'autres traitements peuvent être nécessaires en été en raison d'une deuxième génération de papillons. Des informations à ce sujet sont disponibles à court terme à partir de la mi-juillet sur [www.carpocapse.ch](http://www.carpocapse.ch)**

### Enregistrement des jours ensoleillés dès le premier traitement

Date	☀ ☀ ☀	Somme des jours ensoleillés	Date	☀ ☀ ☀	Somme des jours ensoleillés	Date	☀ ☀ ☀	Somme des jours ensoleillés
1			13			25		
2			14			26		
3			15			27		
4			16			28		
5			17			29		
6			18			30		
7			19			31		
8			20			32		
9			21			33		
10			22			34		
11			23			35		
12			24			36		