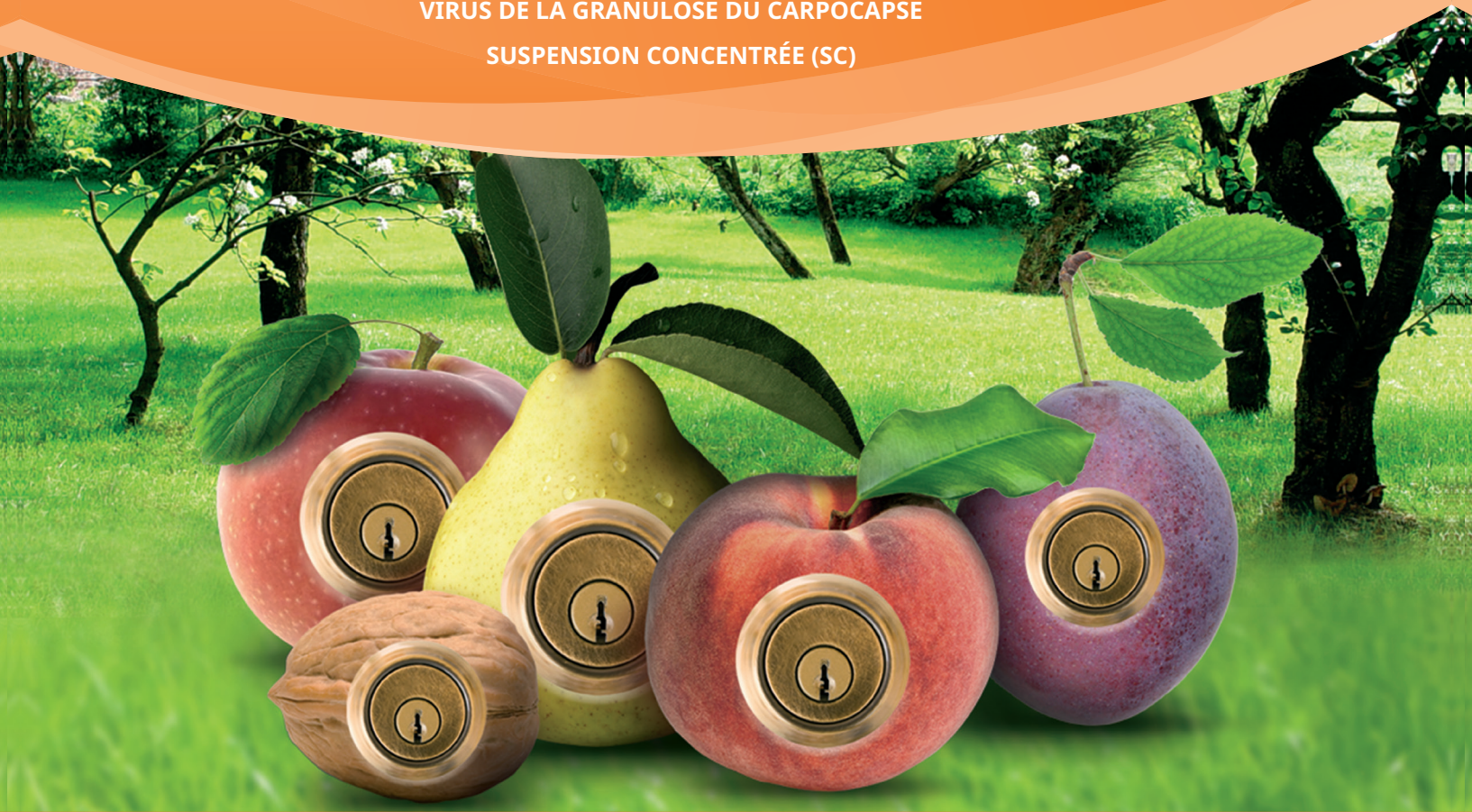


CARPOVIRUSINE™ 2000 CARPOVIRUSINE™ EV02

FABRIQUÉ EN
FRANCE

VIRUS DE LA GRANULOSE DU CARPOCAPSE
SUSPENSION CONCENTRÉE (SC)



INSECTICIDE DE BIOCONTRÔLE

**LA RÉFÉRENCE
DURABLE CONTRE LE
CARPOCAPSE ET LA
TORDEUSE ORIENTALE
DU PÊCHER**



La solution sans contrainte dans la lutte contre le carpocapse :

- Répond aux attentes sociétales : solution de Biocontrôle – utilisable en AB – neutre sur la faune auxiliaire.
- Simple d'utilisation : DAR 3 jours – Formulation prête à l'emploi – 2 souches différentes au service du management des résistances.
- Polyvalent :
 - s'intègre dans toutes les stratégies : agriculture biologique et conventionnelle.
 - utilisable sur pommes, poires, pêches, abricots, noix et prunes*.
 - pour lutter contre le carpocapse et la tordeuse orientale du pêcher.

*uniquement sur Carpovirusine evo2

UPL France - Tour Voltaire - 1 place des Degrés 92800 PUTEAUX
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com

En savoir plus sur :

www.upl-ltd.com/fr



CARPOVIRUSINE™ 2000

CARPOVIRUSINE™ EV02

POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX NOUVEAUX DE L'AGRICULTURE, UPL DÉVELOPPE LA CARPOVIRUSINE

Le **Bio insecticide**, une nouvelle approche de la protection aux côtés des produits phytosanitaires.

Cette technologie élargit l'offre de protection intégrée pour :

PROTÉGER EFFICACEMENT
LES CULTURES

RÉPONDRE AUX ÉVOLU-
TIONS RÉGLEMENTAIRES

S'ADAPTER AUX ATTENTES
SOCIÉTALES

► POSITIONNEMENT

ANNÉE N-1	ANNÉE N	ANNÉE N + 1
Succès technique du CpGV-M = en utilisation régulière sur toute la campagne	Alternance par génération entre Carpovirusine EV02 et Carpovirusine 2000 Plusieurs traitements par génération possibles en utilisant le même isolat viral	idem
Echec partiel ou total du CpGV-M = situation de doute ou de résistance avérée	Alternance par génération entre Carpovirusine EV02 et une autre solution. Plusieurs traitements par génération possibles en utilisant le même isolat viral	idem
Succès technique du CpGV-M = en utilisation occasionnelle (1 traitement/campagne)	Carpovirusine EV02 (CpGV-R5)	Carpovirusine 2000 (CpGV-M) (Et ainsi de suite)

► STOCKAGE SOUPLE ET SÉCURISÉ

MODE DE CONSERVATION	DURÉE MAX DE CONSERVATION	INDICATIONS PARTICULIÈRES
Température ambiante max 25°C	30 jours	
Réfrigérateur 4°C	8 mois	
Congélateur -20°C	24 mois	Congélation et re-congélation possible Décongélation à température ambiante

Carpovirusine EV02 et Carpovirusine 2000

sont des produits issus des Biotechnologies qui nécessitent du froid pour la conservation sur le long terme.

- Un mode de stockage simple en cours de campagne : température ambiante ou réfrigérateur.
- Un mode de stockage simple en inter-campagne : congélateur.



INTÉGRER UNE SOLUTION SANS CONTRAINTE DANS LA LUTTE CONTRE LE CARPOCAPSE

Présence d'un agent pathogène du carpocapse du pommier, du poirier et du noyer

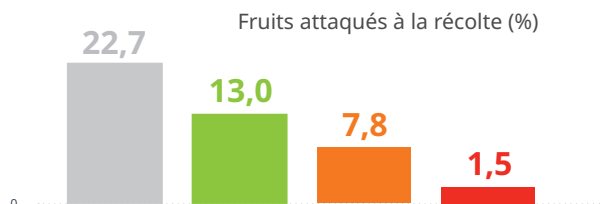


Le virus de la granulose permet de lutter contre le carpocapse. Il est un moyen de protection complémentaire des solutions phytosanitaires conventionnelles

CARPOVIRUSINE™ 2000

▶ EFFICACITÉ TORDEUSE ORIENTALE / CARPOCAPSE

TÉMOIN
 RÉF. BIOLOGIQUE
 CARPOVIRUSINE 2000
 RÉF. CHIMIQUE



Essai pommier contre TOP et Carpocapse

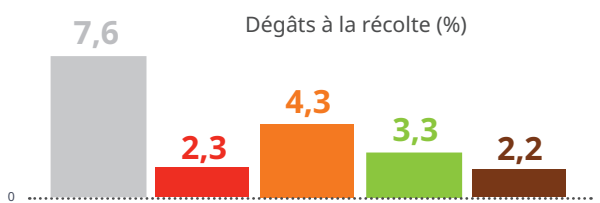
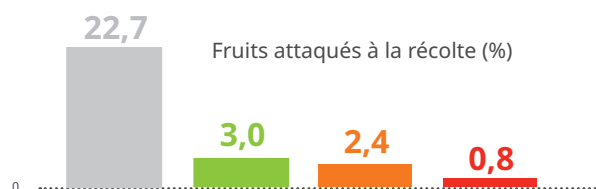
Carpovirusine 2000 est efficace contre TOP et Carpocapse. Détermination des larves présentes dans les fruits : 75% C.molestata et 25% C.pomonella.

Essai BPE 2010 - Prestagro - Lot et Garonne (47)

Essai pêcher contre TOP

Carpovirusine 2000 est efficace contre la TOP. Résultats comparables à la référence chimique.

Essai 2010 - Chambre d'agriculture des Pyrénées Orientales (66)



Essai programme pommier contre Carpocapse

En PFI, le programme chimique G1 + Carpovirusine 2000 G2/ G3 apporte une protection aussi efficace que le traitement chimique, tout en réduisant l'impact environnemental et les résidus à la récolte.

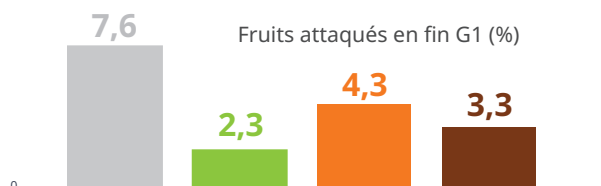
Essai BPE 2008 - Prestagro - Lot et Garonne (47)

TÉMOIN
 RÉF. CHIMIQUE
 CARPOVIRUSINE 2000
 PROG. CARPOVIRUSINE 2000 G1/RÉF.CHIM. G2/G3
 PROG. RÉF.CHIM. G1 / CARPOVIRUSINE 2000 G2/G3

CARPOVIRUSINE™ EVO2

▶ EFFICACITÉ CARPOCAPSE

TÉMOIN
 RÉF. BIOLOGIQUE
 CARPOVIRUSINE EVO2 1L/HA
 CARPOVIRUSINE 2000 1L/HA



Essai pommier sur population carpocapse sensible

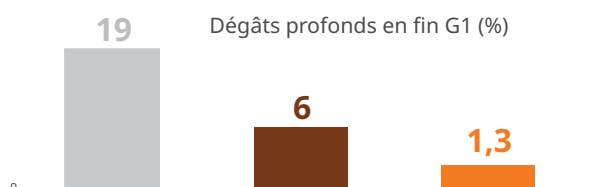
Carpovirusine EVO2 a une efficacité comparable à Carpovirusine 2000 en situation normale

Essai 2011 - CEFEL - Tarn et Garonne

Essai poirier sur population carpocapse difficile

Carpovirusine EVO2 est plus efficace que Carpovirusine 2000 en situation difficile

Essai 2009 - Consorzio Fitosanitario Provinciale di Modena - Italie



CARPOVIRUSINE™ 2000

CARPOVIRUSINE™ EV02

► FICHE D'IDENTITÉ

	CARPOVIRUSINE™ 2000 AMM N°9800076	CARPOVIRUSINE™ EV02 AMM N°2120081
COMPOSITION	10 ¹³ virus de la granulose/litre (isolat CpGV-M)	10 ¹³ virus de la granulose/litre (isolat CpGV-R5).
DOSE AUTORISÉE	1L/ha	
FORMULATION	Suspension concentrée (SC)	
USAGES	Carpocapse : cognassier, nashi, poirier et pommier Tordeuse orientale du pêcher : cognassier, nashi, poirier et pommier, abricotier, nectarinier et pêcher	Carpocapse (<i>cydia pomonella</i>) : cognassier, nashi, poirier et pommier, noyer Carpocapse (<i>cydia funebrana</i>) : prunier Tordeuse orientale du pêcher : cognassier, nashi, poirier et pommier, abricotier, nectarinier, pêcher, prunier
MODE D'ACTION	Larvicide strict (par ingestion)	
CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	Néant, respect de la faune auxiliaire	
FORMULATION COMPLÈTE	4 agents protecteurs du virus, tampon pH, anti UV, appétant et adhésif	
DRE	48 H après la fin de la pulvérisation	

Carpovirusine™ 2000 et Carpvirusine™ EVO2 :

Attention - H317 : peut provoquer une allergie cutanée - EUH 208 : - EUH208 : Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et un mélange de 5 chloro-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthylisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.



Carpovirusine™ 2000 : AMM n° 9800076 - Détenteur Homologation : Arysta LifeScience - Composition : 10E13 virus de la granulose/L (isolat mexicain). Carpvirusine™ Evo2 : AMM n° 21200181 - Détenteur Homologation : Arysta LifeScience - Composition : 10E13 virus de la granulose/L (isolat R5). UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>

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