



Calsun[®]

CE



CARBONATE DE CALCIUM

Gestion du stress thermique et préservation de la récolte

Points Forts

- Film protecteur : limite les coups de soleil
- Maintient l'activité photosynthétique
- Diffusion optimale de la lumière
- Formulation liquide, simple d'utilisation et sans risque pour le matériel

UPL France - Tour Voltaire - 2^{ème} étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com

www.uplcorp.com/fr



Notice en ligne

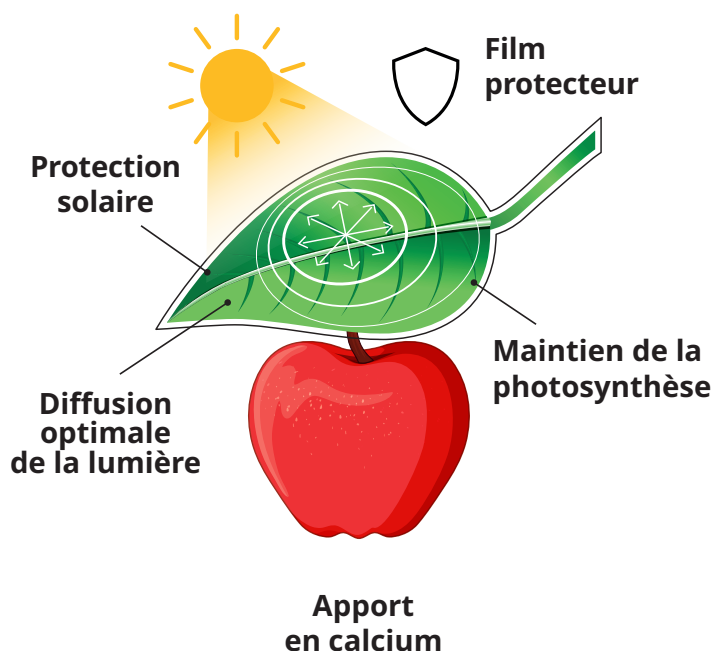


Mode d'action

Le carbonate de calcium micronisé présent dans **Calsun®** forme une barrière protectrice qui réduit le stress thermique, limite les coups de soleil et permet à la plante de maintenir sa photosynthèse lors des fortes chaleurs.

Sa granulométrie fine et régulière assure une excellente tenue en suspension et une application homogène.

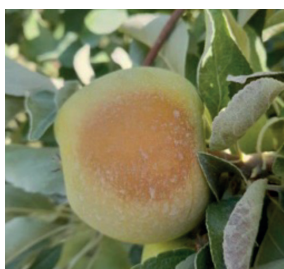
En séchant, **Calsun®** crée un film uniforme qui diffuse et réfléchit une partie de la lumière, diminuant ainsi l'échauffement des tissus et améliorant la tolérance de la plante aux excès de température.



Prévention des dégâts liés au stress thermique

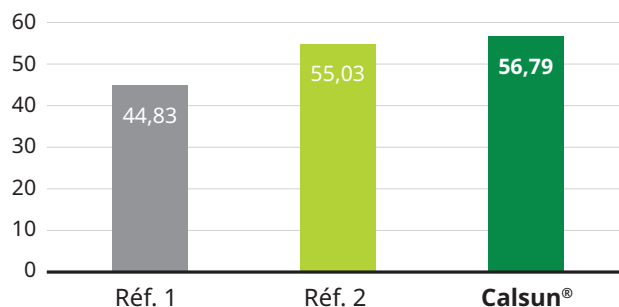


Décoloration
jaune



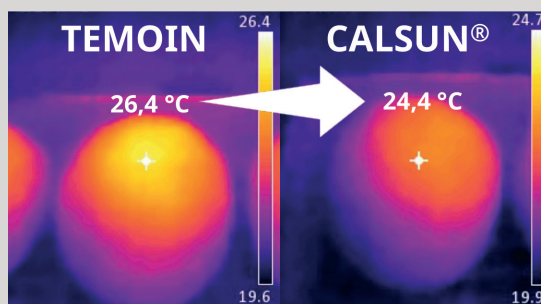
Décoloration
brune

Efficacité en % contre les dégâts de coup de soleil sur fruits



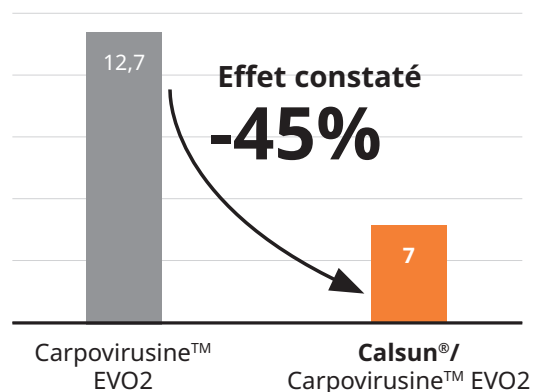
Fréquence de dégâts dans le témoin : 30,67%
Localisation : Isle-sur-la-Sorgue (84)

Analyse thermique en laboratoire : **Calsun®** réduit la température du fruit d'environ 2 °C par rapport au témoin (26,4 °C vs 24,4 °C), limitant le risque de coup de soleil.



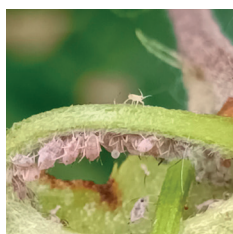
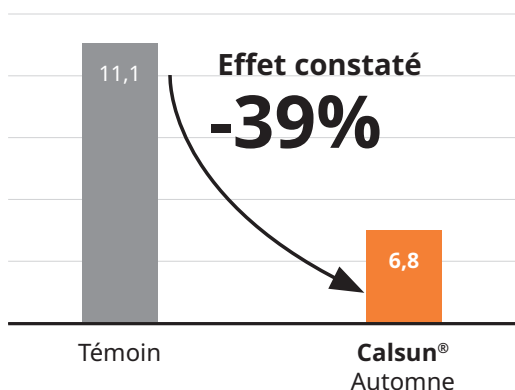
Stratégie pronutiva®

Intérêt du Calsun® dans la gestion du carpocapse



L'intégration du **Calsun®** dans une stratégie carpocapse renforce l'efficacité du programme en réduisant les piqûres de 45%.

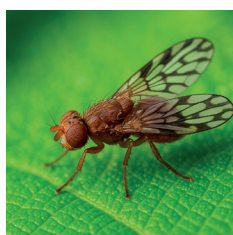
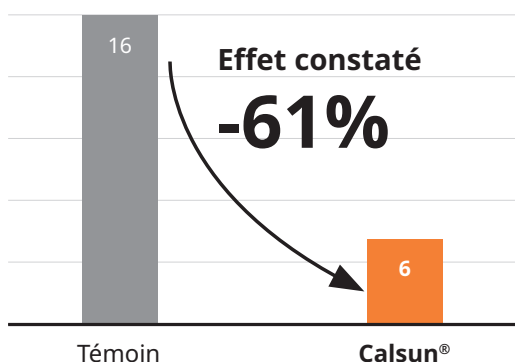
Nombre moyen de foyers de pucerons cendrés actifs par arbre



Le **Calsun®** appliqué à l'automne a perturbé le retour du puceron sur les arbres et ainsi réduit la dynamique des populations le printemps suivant.

Intérêt du Calsun® dans la gestion de la mouche du brou

Moyenne de dégâts par modalité



On constate que l'application de **Calsun®** entraîne une forte réduction des dégâts de mouches.

Certification FPR : n° DE.2512

CEPP : 0,052 CEPP/L

Mode d'action : mécanique, protection contre les brûlures solaires.

Composition : Carbonate de calcium (60% p/p)

Formulation : SC- Suspension concentrée

Mode d'application : foliaire

Préconisations :

Cultures cibles	Dose préconisée	Nb d'applications	Stades d'apport recommandés
Fruits à pépins	20 L/ha minimum 500L d'eau/ha	3	Dès les premiers épisodes de fortes chaleurs, 1ère application à partir du développement des fruits, suivie d'une 2ème et 3ème application espacées de 2 à 3 semaines
	2,5 L/ha		A partir de la nouaison (gestion du bitter pit)
Fruits à noyau	20 L/ha minimum 500L d'eau/ha	2 à 3	Dès les premiers épisodes de fortes chaleurs, 1ère application à partir du développement des fruits, suivie d'une 2ème et 3ème application espacées de 2 à 3 semaines
Fruits à coque	20 L/ha minimum 500L d'eau/ha	2 à 3	Dès les premiers épisodes de fortes chaleurs, 1ère application à partir du développement des fruits, suivie d'une 2ème et 3ème application espacées de 2 à 3 semaines
Agrumes	20 L/ha 1 000L d'eau/ha	2	Dès les premiers épisodes de fortes chaleurs, 1ère application à partir du développement des fruits, suivie d'une 2ème application après 2 à 3 semaines.

Conditions d'emploi :

- Compatibilité : Avant toute utilisation dans un mélange en cuve, toujours consulter et respecter les recommandations du produit partenaire, un test par lots doit être effectué pour s'assurer de la compatibilité.
- Verser Calsun® en dernier dans la cuve.
- Respectez les instructions d'utilisation recommandées du fertilisant afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- P102 - Tenir hors de portée des enfants.

Conditions de stockage :

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart des sources d'ignition ou de la lumière directe du soleil. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas hors de portée des enfants et à l'écart des aliments y compris ceux pour animaux. La durée maximum de stockage est de 2 ans à compter de la date de production.

UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008: Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

CALSUN® : ® Marque enregistrée UPL Mauritius Limited – EMB Fabricant : DECCO Italia, UPL company. Certification FPR n° DE.2512

Composition : Carbonate de calcium (60% p/p) - Formulation : suspension concentrée

CARPOVIRUSINE™ EVO 2 : Marque déposée Arysta LifeScience - AMM N°2120081. Détenteur de l'AMM : Arysta LifeScience.

Composition : 1013 corps d'inclusion viraux/L - Cydia pomonella Granulovirus, isolat R5 (CpGV-R5) - Formulation : suspension concentrée.

P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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>.

NPP

Natural Plant
Protection by UPL



Carpovirusine® EVO2 - ATTENTION. H317 : peut provoquer une allergie cutanée - 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.



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