

# Invelop® White Protect

*Barrière physique minérale 100% naturelle,  
utilisable en agriculture biologique.*



Invelop® White Protect est un produit à base de Talc E553b spécialement élaboré et formulé pour les applications foliaires en agriculture.

Le talc est inerte et hydrophobe, et permet d'assécher rapidement le feuillage

Invelop® White Protect fournit une triple protection et permet de lutter contre les :

- **Stress abiotiques** liés à l'effet des coups de soleil (échaudage, sunburn) en arboriculture, viticulture et cultures pérennes.
- **Stress biotiques** dus aux attaques fongiques en arboriculture et viticulture.
- **Stress biotiques** liés aux attaques de ravageurs en arboriculture.

- **Produit 100% naturel à base de talc de qualité alimentaire**
- **Triple protection (coups de soleil, fongifuge et insectifuge)**
- **Produit utilisable en agriculture biologique, pour l'ensemble de ces usages conformément à la réglementation européenne en vigueur.**
- **Très peu abrasif, il respecte le matériel**



## PRÉPARATION DE LA BOUILLIE

- Remplir la cuve avec 1/3 d'eau
  - Verser petit à petit **Invelop® White Protect**
  - Compléter en eau jusqu'au volume final
- Important :** maintenir l'agitation pendant toute la durée de la préparation et de l'application du produit au champ.

Pour tous les usages en arboriculture, nous limitons les applications aux fruits lavés en station et recommandons l'arrêt des traitements 3 semaines avant récolte (et principalement pour les fruits à noyaux et la pomme à couteau).

## VOLUME DE BOUILLIE

Afin d'obtenir une qualité de pulvérisation optimale et un bon recouvrement, veuillez utiliser un volume de bouillie de :  
**600 l/ha au minimum en arboriculture et**  
**150 l/ha au minimum en vigne.**

## Les usages en arboriculture, viticulture et cultures perennes



## 1 Préconisations en lutte contre les coups de soleil (échaudage)

Usage contre les coups de soleil couverts par AMM MFSC n° 1171131 et RUE Biostimulant

Fonction : **réduction de l'échaudure des fruits (sunburn)**



Coup de soleil

Cultures	Dose maximale d'emploi /application	Nombre maximal d'application	Période d'apport
<b>Arbres fruitiers</b> AMM MFSC	50 kg/ha (application foliaire)	4 par an	À partir du basculement du fruit (BBCH 74)
	Apport maximal annuel de 150 kg/ha (équivalent à 2 apports à 50 kg/ha puis 1 à 2 apports de 25 kg/ha)		
<b>Vigne</b> AMM MFSC	20 kg/ha (application foliaire)	3 par an	A partir du stade BBCH 71
<b>Autres cultures pérennes</b> PFC6 (RUE 2019/1009)	20 à 50 kg/ha (application foliaire)	5 par an	A partir du basculement du fruit jusqu'à la récolte

Matière sèche : 90% - Dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>) : 52% - Oxyde de magnésium (MgO) : 30% - Oxyde d'aluminium (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) : 5% - Indice de blancheur : 80 - Nom homologué : White Protect.

## 2 Préconisations en lutte contre les insectes en tant que barrière physique

Talc E553b (n° CAS : 14807-96-6 ; substance de base approuvée Art.23 du RCE 1107/2009 \*), eau. (\*)

Approbation substance de base du talc E553b : RCE 2018/691 du 7 mai 2018

Fonction : **insectifuge**



Insectifuge

Cultures	Fonction insectifuge	Doses par application kg/ha	Volume de bouillie	Nombre d'application	Dose totale kg/ha	Période d'apport
<b>Arbres fruitiers</b>	Type Psylle du poirier ( <i>Cacopsylla piri</i> ), Thrips du pêcher ( <i>Thrips meridionalis</i> ), Mouche de l'olive ( <i>Bactrocera oleae</i> )	25 à la première application puis 20	600 à 1000 L	2 à 5	entre 45 et 105	de BBCH 41 (après le développement total des pousses et avant l'apparition de l'inflorescence) à la fin de l'été

## 3 Préconisations en lutte contre les champignons en tant que barrière physique

Talc E553b (n° CAS : 14807-96-6 ; substance de base approuvée Art.23 du RCE 1107/2009 \*), eau. (\*)

Approbation substance de base du talc E553b : RCE 2018/691 du 7 mai 2018

Fonction : **fongifuge**



Fongifuge

Cultures	Fonction fongifuge	Doses par application	Volume de bouillie	Nombre d'application	Dose totale kg/ha	Période d'apport
<b>Arbres fruitiers</b>	Champignons foliaires type Tavelure du pommier ( <i>Venturia inaequalis</i> )	15 kg/ha	600 à 1000 L	3 à 5	entre 45 et 75	à partir de BBCH 41 (après le développement total des pousses et avant l'apparition de l'inflorescence)
<b>Vigne</b>	Champignons foliaires type Oïdium ( <i>Erysiphe necator</i> ), Mildiou ( <i>Plasmopara viticola</i> )	15 kg/ha	150 à 300 L	2 à 5	entre 30 et 75	à partir de BBCH 20 (Stade développement 10 feuilles)

Les apports de **Invelop® White Protect** contre les stress biotiques (maladies ou ravageurs) sont à appliquer dans un programme de lutte en association ou en alternance.

**Recommandations d'emploi :** Porter des lunettes de protection, des gants et un masque anti-poussière de type FFP3 durant les phases de préparation et d'application. Se laver les mains après utilisation. ». « Nous recommandons l'application du talc E553b en dehors des périodes d'activité des abeilles notamment durant la floraison de la culture. Pour tous les usages arboricoles : limiter les applications aux fruits lavés en station ou arrêter les traitements au moins 3 semaines avant la récolte pour les fruits à noyaux et les pommes à couteau, afin d'éviter le voile protecteur blanchâtre. Invelop® White Protect est un talc de qualité alimentaire E553b.