

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 et viticulture**
- **Stress biotiques** dus aux **attaques fongiques** en arboriculture et vigne
- **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** (Barrière physique homologuée contre les coups de soleil et substance de base insectifuge et fongifuge), **conformément à la réglementation européenne en vigueur.**
- **Très peu abrasif, il respecte le matériel**



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Densité : 651 kg/m³
Densité "tassée" : 933 kg/m³
Sac de 25 kg

***organic** **BIO**
farming

Utilisable en
Agriculture Biologique

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.

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.

Pour tous les usages, nous limitons les applications aux fruits lavés en station et recommandons l'arrêt des traitements 3 semaines avant récolte (et principalement en raisin de table ou pomme à couteau).

Les usages en arboriculture et viticulture



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

homologué en usage contre les coups de soleil AMM n° 1171131 (arboriculture et vigne).

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



Cultures	Dose maximale d'emploi /application	Nombre maximal d'application	Période d'apport
Arbres fruitiers	50 kg/ha (application foliaire)	4 par an	Lors du basculement du fruit (BBCH 74) puis toutes les 3 à 4 semaines
	Apport maximal annuel de 150 kg/ha (équivalent à 2 apports à 50 kg/ha puis 1 à 2 apports de 25 kg/ha)		
Vigne	20 kg/ha (application foliaire)	3 par an	A partir du stade BBCH 71 (intervalle entre chaque application : minimum 7 jours)

Matière sèche : 90% - Dioxyde de silicium (SiO₂) : 52% - Oxyde de magnésium (MgO) : 30% - Oxyde d'aluminium (Al₂O₃) : 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**



Cultures	Fonction insectifuge	Doses par application kg/ha	Volume de bouillie	Nombre d'application	Intervalle entre chaque apport	Dose totale kg/ha	Période d'apport
Arbres fruitiers	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	3 à 4 semaines	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**



Cultures	Fonction fongifuge	Doses par application	Volume de bouillie	Nombre d'application	Intervalle entre chaque apport	Dose totale kg/ha	Période d'apport
Arbres fruitiers	Champignons foliaires type Tavelure du pommier (<i>Venturia inaequalis</i>)	15 kg/ha	600 à 1000 L	3 à 5	2 à 3 semaines	entre 45 et 75	à partir de BBCH 41 (après le développement total des pousses et avant l'apparition de l'inflorescence)
Vigne	Champignons foliaires type Oïdium (<i>Erysiphe necator</i>), Mildiou (<i>Plasmopara viticola</i>)	15 kg/ha	150 à 300 L	2 à 5	3 à 4 semaines	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.

Recommandation 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.