



# BIOFONGICIDE

*Coniothyrium minitans* souche CON/M/91-08

## LALSTOP CONTANS WG

Contre *Sclerotinia* spp.

### Réduisez progressivement la quantité de sclérotés responsables de la pourriture blanche dans les parcelles contaminées

LALSTOP Contans WG est un traitement à base d'une haute concentration de *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91-08, champignon mycoparasite des sclérotés d'espèces virulentes de *Sclerotinia* spp. présentes dans le sol. En réduisant le niveau d'inoculum des parcelles contaminées, LALSTOP Contans WG diminue significativement l'expression des symptômes sur les cultures sensibles.

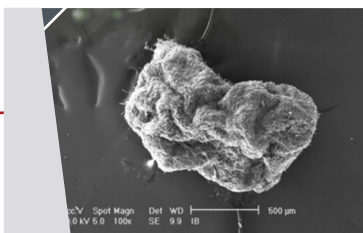


GRANULÉS  
DISPERSIBLES

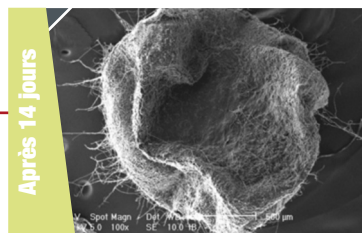
### MODES D'ACTION

Suite à l'application de LALSTOP Contans WG, son incorporation dans le sol permet aux spores de rentrer en contact avec les sclérotés. Les spores de *C. minitans* CON/M/91-08 pénètrent alors à l'intérieur des sclérotés grâce à leur tube germinatif (sécrétion de  $\beta$ -1,3-glucanases) et produisent un mycélium. Ce mycélium attaque et détruit les sclérotés en 6 à 12 semaines. Les sclérotés infectés sont alors incapables de générer des apothécies ou de produire du mycélium de *Sclerotinia* spp..

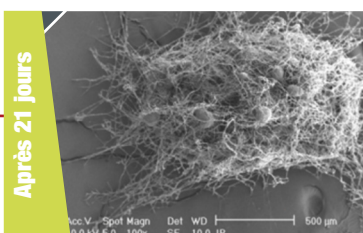
1 LALSTOP Contans WG: dépôt de spores de CON/M/91-08 à la surface du sclérote



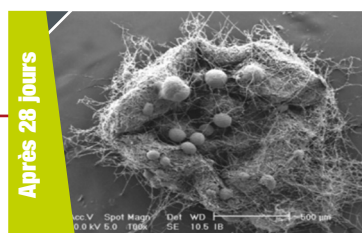
2 Développement du mycélium de *C. minitans* CON/M/91-08



3 Colonisation du sclérote par le mycélium de *C. minitans* CON/M/91-08



4 Destruction du sclérote



### BÉNÉFICES

- **Contre les sclérotés de *Sclerotinia sclerotiorum* et *Sclerotinia minor*** causant de graves pertes économiques aux plantes hôtes sensibles (rendement et qualité) : colza, pois, haricot, laitue, carotte, endive...

### AVANTAGES

- **Lutte associée** : combinaison possible dans le cadre de programmes contre *Sclerotinia* sp.
  - sécurise le rendement par rapport aux applications individuelles
  - augmente le potentiel de gain global
- **Profil environnemental** :
  - sans résidus
  - sans classement toxicologique
- **Souplesse d'application** :
  - avant plantation/semis
  - en post-émergence ou après la récolte (sur résidus de culture)

Disponible dans votre

**Landi**

**AGROLINE**  
Service & Bioprotect

**LALLEMAND**

## USAGES AUTORISÉS

CULTURE	CIBLE	DOSES ET APPLICATIONS	RESTRICTIONS
Fleurs et plantes vertes	Sclérotinia	Dose : 2-8 kg/ha	2, 3, 4
		Dose : 2-8 kg/ha Application : Stade 00-14 (BBCH) après récolte	5
Chicorée	Sclérotinia	Dose : 0.05 kg/t Application : dans 10-20 l eau/t avant stockage. Traitement post-récolte (pulvérisation) des racines	1
Cultures maraichères	Sclérotinia	Dose : 2-8 kg/ha	2, 3, 4
		Dose : 2-8 kg/ha Application : Stade 00-14 (BBCH) après récolte	5
Colza Tournesol Tabac	Sclérotinia	Dose : 2-8 kg/ha	2, 3, 4
		Dose : 2-8 kg/ha Application : Stade 00-14 (BBCH) après récolte	5

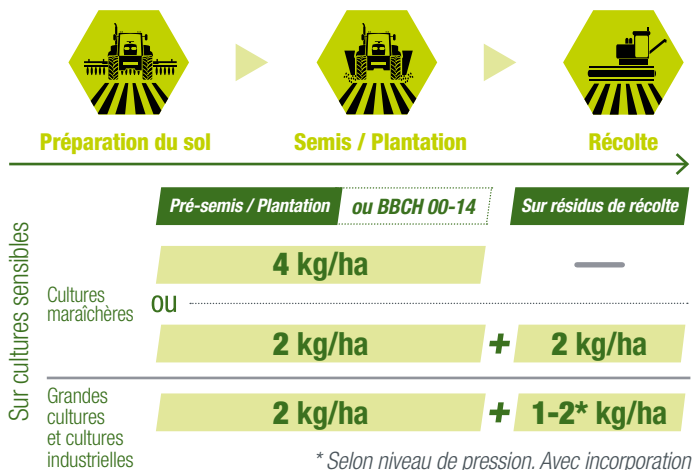
Conditions et remarques:

1. Autorisé pour usage mineur selon l'article 35 PSMV (minor use).
2. Quantité appliquée en fonction de la profondeur du sol.
3. Traitement du sol : travaillez dans le sol immédiatement après l'application.
4. Application, au moins, 2-3 mois avant la plantation de la culture.
5. Maximum 4 traitements à 8 jours d'intervalle.

## COMPATIBILITÉ

En règle général, il est déconseillé de mélanger LALSTOP Contans WG avec les engrais liquides et les fongicides. Cependant, une table de compatibilité est disponible pour déterminer les possibilités de mélanges avec de nombreuses spécialités commerciales (fongicides, herbicides, insecticides, adjuvants et engrais liquides).

## GESTION DE DOSES SUR LE CYCLE



LALSTOP Contans WG s'applique avec un matériel de pulvérisation classique sur sol frais, humide et peu moiteux. Lorsqu'il est utilisé avant semis/plantation, LALSTOP Contans WG doit rapidement être incorporé de façon homogène dans les premiers centimètres du sol, par exemple lors de la préparation du lit de semence.

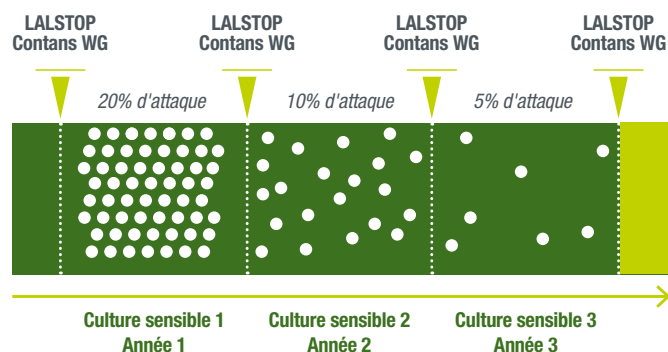
## CARACTÉRISTIQUES

- **INGRÉDIENT ACTIF** : *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91-08 (>10<sup>9</sup> spores actives/g)
- **FORMULATION** : granulés dispersibles (WG)
- **CONDITIONNEMENT** : 4 et 12 kg
- **CONSERVATION** :
  - 2 ans à 4°C (la congélation à -18°C est possible)
  - APRÈS LIVRAISON :
  - 2 semaines entre 15 et 20°C
  - 3 semaines < 15°C
- **AMM N°** : W-7498
- **Utilisable en agriculture biologique**

## GESTION DE LA ROTATION

Le sclérote est l'organe de conservation du *Sclerotinia*. Enfoui en même temps que les débris végétaux, lors des façons culturales, il se conserve 10 ans au maximum dans le sol. Ramené en surface par le travail du sol, il germe et permet à la maladie de se propager à nouveau.

Dans les situations à forte infestation, l'application de LALSTOP Contans WG permet de diminuer la pression en réduisant le stock de sclérotines. Dans ce cas, les meilleurs résultats sont obtenus dans la rotation avec des applications de LALSTOP Contans WG sur plusieurs années. En traitant les résidus de culture des cultures sensibles, la recontamination du sol peut être systématiquement évitée.



CONTANS WG / Numéro fédéral d'homologation : W-7498. Composition : 1 milliard (10<sup>9</sup>) UFC/g de *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91/08. Formulation : WG (granulés dispersibles). Classification du produit : sans classement. Ne pas respirer les aérosols. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Éviter le contact avec la peau. Tenir hors de portée des enfants. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas mélanger avec des engrais liquides et des fongicides. Détenteur de l'AMM : Danstar Ferment AG - Lallemand Plant Care, Poststrasse 30, 6300 Zug, Suisse.

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