



BIOCONTRÔLE

Coniothyrium minitans souche CON/M/91-08

LALSTOP CONTANS^{WG}

Biofongicide contre *Sclerotinia* spp.

Réduisez progressivement la quantité de sclérotés 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

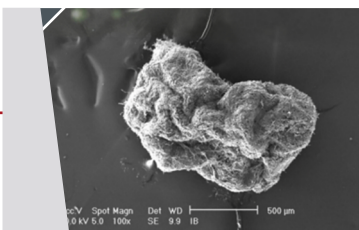
🔄 MODES D'ACTION

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* pénètrent alors à l'intérieur des sclérotés grâce à leur tube germinatif (sécrétion de β -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..

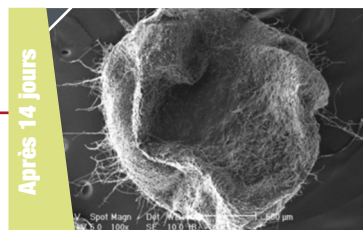
📈 BÉNÉFICES

- **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...

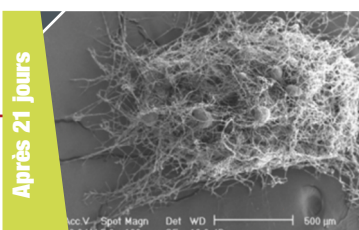
1 Dépot de spores de LALSTOP Contans WG à la surface du sclérote



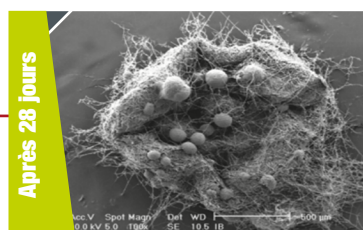
2 Développement du mycélium de *C. minitans*



3 Colonisation du sclérote par le mycélium de *C. minitans*



4 Destruction du sclérote



🌿 AVANTAGES

- **Lutte associée** : combinaison possible dans le cadre de programmes contre *Sclerotinia* sp.
- **Profil environnemental** :
 - sans résidus.
 - sans classement toxicologique.
- **Souplesse d'application** : avant plantation/semis, en post-émergence ou après la récolte (sur résidus de culture).

LALSTOP CONTANS^{WG}

USAGES AUTORISÉS

CULTURES	CIBLES / USAGES	DOSES	SPÉCIFICATIONS D'USAGE / STADE D'APPLICATION
Cultures maraîchères, grandes cultures et cultures industrielles	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia trifoliorum</i> et <i>Sclerotinia minor</i>	4 kg/ha*	1 traitement par campagne : avant semis et jusqu'au stade BBCH 19

*fractionnement possible en 2 applications à la dose maximale de 2 kg/ha

ZNT : respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau.

Produit inscrit sur la liste des produits phytopharmaceutiques de Biocontrôle définie par la DGAL au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime.

CEPP : la lutte contre le Sclerotinia au moyen de LALSTOP Contans WG est une action reconnue dans le dispositif des Certificats d'Economie de Produits Phytosanitaires.

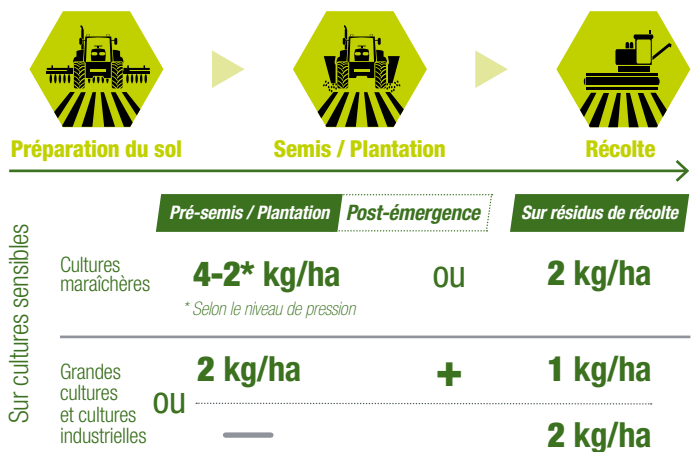
COMPATIBILITÉ

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).

CARACTÉRISTIQUES

- INGRÉDIENT ACTIF** : *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91-08 (1.10⁹ UFC/g)*
*UFC : unité formant colonie. Dénombre les micro-organismes vivants capables de se multiplier
- FORMULATION** : granulés dispersibles (WG)
- CONDITIONNEMENT** : 4, 12 et 20 kg
- CONSERVATION** :
 - 2 ans à 4°C (la congélation à -18°C est possible)
 - 2 semaines à 20°C
 - 3 semaines à t°C < 15°C
- AMM N°** : 9900189
- Utilisable en agriculture biologique**

GESTION DE DOSES SUR LE CYCLE

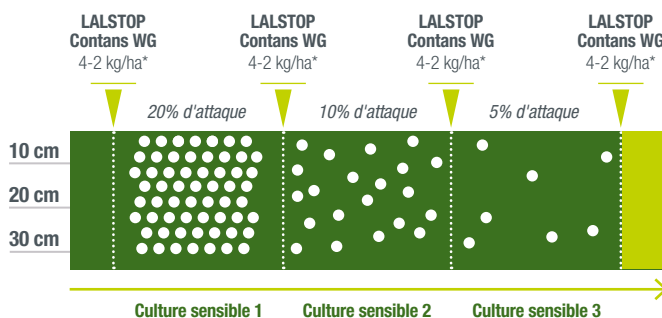


LALSTOP Contans WG s'applique avec un matériel de pulvérisation classique sur sol frais, humide et peu motteux. LALSTOP Contans WG doit rapidement être incorporé de façon homogène dans les premiers centimètres du sol : une incorporation trop profonde peut diluer la concentration du produit dans le sol et réduire son efficacité.

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 sclérotés. Dans ce cas, les meilleurs résultats sont obtenus dans la rotation avec des applications de LALSTOP Contans WG sur plusieurs années.



* Selon le niveau de pression

CONTANS WG / AMM N°9900189. Composition : 1 milliard (10⁹) UFC/g de *Coniothyrium minitans* souche CON M/91/08. Formulation : WG (granulés dispersibles). Classification du produit : sans classement - Contient *Coniothyrium minitans*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation - EUH401 - SP 1 : ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./ Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes). - SPe2 : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas rejeter les eaux usées des serres hors sol directement dans les eaux de surface. SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages en plein champ et sous abri ouverts au moment du traitement. Ne pas mélanger avec des engrais liquides et des fongicides. Détenteur de l'AMM : Bayer SAS - Division Crop Science - 16, rue Jean-Marie Leclair - CS 90106 - 69266 Lyon Cedex 09 - France.

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