

LALSTOP

CONTANS WG

Coniothyrium minitans, strain CON/M/91-08 / Souche CON/M/91-08 de Coniothyrium minitans		GROUP/ GROUPE	BM 02	FUNGICIDE/ FONGICIDE
 WETTABLE GRANULES GRANULÉS MOUILLABLES		COMMERCIAL		
Biological Fungicide for the suppression/control of sclerotia of sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum and Sclerotinia minor) in Agricultural Soils		ACTIVE INGREDIENT / PRINCIPE ACTIF: Coniothyrium minitans strain CON/M/91-08* / Souche CON/M/91-08 de Coniothyrium minitans 5.0% * Contains a minimum of 1.0 x 10 ⁹ cfu/g Contient au minimum 1 x 10 ⁹ cfu/g		
Fongicide biologique pour réprimer/contrôler les sclérotés de Sclerotinia sclerotiorum et de Sclerotinia minor dans les sols agricoles				
NOTICE TO USER		AVIS À L'UTILISATEUR		
This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the Pest Control Products Act to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.		Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.		
FIRST AID		PREMIERS SOINS		
If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.		En cas d'ingestion : Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.		
If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.		En cas de contact avec la peau ou les vêtements : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.		
If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.		En cas d'inhalation : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence la bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.		
If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.		En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles contactées au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.		
Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.		Emporter le contenant ou l'étiquette du produit, ou prendre en note son nom et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.		
TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.		RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.		
Batch No. / N° de lot: See printing on the bag / Voir impression sur le sachet Date of Manufacture / Date de fabrication: See printing on the bag / Voir impression sur le sachet REGISTRATION NO. / N° D'HOMOLOGATION: 29066 PEST CONTROL PRODUCTS ACT / LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES		Danstar Ferment AG / Poststrasse 30 CH6300 ZUG Switzerland		Canadian agent / Représentant canadien: Lallemant Inc. / LALLEMAND PLANT CARE 59 Industrial Park Crescent, Unit 1 Sault Ste. Marie, ON P6B 5P3 1-888-236-7378
CAUTION – POTENTIAL SENSITIZER – READ THE LABEL BEFORE USING ATTENTION – SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL – LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI NET CONTENTS / POIDS NET: 20 kg				

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. May cause sensitization. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid inhaling/breathing dusts. Wear a long-sleeved shirt, long pants, water proof gloves, shoes with socks, and a minimum of a NIOSH-approved particulate filtering facemask respirator with any N, R, or P filter when handling, mixing/loading or applying the product and during all clean-up/repair activities. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

STORAGE:

Store in a dry area inaccessible to children. Store in original container only. Keep container closed when not in use. This product should be used within two years from the date of manufacture when stored at 4°C.

Once LALSTOP CONTANS WG is removed from cold storage at 4°C and managed on-farm, LALSTOP CONTANS WG should be used within:

- 3 weeks, when stored at 15°C
- 2 weeks, when stored at 20°C
- 3 days, when stored at 30°C

To prevent contamination, store this product away from food and feed.

DISPOSAL:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instruction for any required additional cleaning of the container prior to disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills. Do not contaminate water, food, or feed by storage of disposal.

GENERAL USE INFORMATION:

LALSTOP CONTANS WG is a water dispersible granule for the suppression/control of *Sclerotinia sclerotiorum* and *Sclerotinia minor* in agricultural soils. LALSTOP CONTANS WG is intended for use as part of an Integrated Pest Management (IPM) system. When used in conjunction with good cultural management practices and as part of a complete disease control program, LALSTOP CONTANS WG suppresses/controls soil infestations of *Sclerotinia sclerotiorum* and *Sclerotinia minor*.

COMPATIBILITY: Do not combine LALSTOP CONTANS WG in the spray tank with fungicides or fertilizers. Do not tank mix LALSTOP CONTANS WG with acids, alkalis or any product that attacks organic material.

INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM): Integrate LALSTOP CONTANS WG into an overall disease and pest management strategy. Follow practices known to reduce disease development. Consult local agricultural authorities for specific IPM strategies developed for your crops) and location.

USE RATE DETERMINATION: Prepare only the amount of spray solution sufficient to treat the measured hectares. The spray solution should be used within 24 hours of being prepared. Accurate spray equipment calibration is essential prior to use.

PREHARVEST INTERNAL: LALSTOP CONTANS WG can be applied up to and including the day of harvest.

APPLICATION INSTRUCTIONS – Agricultural Use:

GENERAL: Avoiding spray drift at the application site is the responsibility of the applicator. The interaction of many equipment-and-weather-related factors determine the potential for spray drift. The applicator and the grower/treatment coordinator are responsible for considering all of these factors when making decisions. Where provinces/territories have more stringent regulations, they should be observed. Carefully read and follow all label directions, use rates and restrictions. LALSTOP CONTANS WG should be applied prior to disease development. For proper application, determine the number of hectares to be treated, the recommended label use rate and select appropriate water volumes.

GROUND: Thorough coverage is essential for optimum disease control. To achieve good coverage, use the appropriate spray pressure, liters per hectare, nozzles, nozzle spacing and ground speed. Consult spray nozzle and accessory catalogues for specific information on proper equipment calibration.

MIXING INSTRUCTIONS: Determine the volume of water needed to provide thorough coverage of the soil in the treatment area. The amount of water needed will depend on the weather, spray equipment and local experience. Partially fill the spray tank with clean water and begin agitation. Add the specified amount of LALSTOP CONTANS WG to the tank (consult application directions below). Finish filling the tank to the desired volume that provides maximum coverage. Maintain agitation. Do not allow spray mixture to stand overnight or for prolonged periods.

DIRECTIONS FOR USE

LALSTOP CONTANS WG is applied by spraying the soil surface (or crop residues) and then incorporating the soil surface into the upper soil layer. Thorough spray coverage is needed to provide a uniform deposit of LALSTOP CONTANS WG on the soil. LALSTOP CONTANS WG may be applied in conventional spray equipment with quantities of water sufficient to provide thorough coverage of the soil. Maintain agitation continuously while spraying. For tractor-mounted sprayers, use of a spray boom equipped with fan nozzles provides enhanced coverage.

DO NOT apply this product directly to freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, wetlands), estuarine or marine habitats.

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters. For guidance contact the Provincial Regulatory Agency.

DO NOT apply by air.

Pre-plant - Application

Apply LALSTOP CONTANS WG at least three months prior to the onset of disease, to allow for the active ingredient to reduce inoculum loads of sclerotia in the soil. For example, apply LALSTOP CONTANS WG in the fall for a spring planting. Once the product has been applied onto the soil, the treated soil surface must be incorporated into the upper soil layer while the use of an appropriate cultivator or other similar equipment. **LALSTOP CONTANS WG should be incorporated as thoroughly and uniformly as possible**, to a depth of 5 to 20 cm. Treated soils should not, however, be plowed before planting the susceptible crop so as to avoid allowing untreated sclerotia from lower soil layers to infect the top soil. The product can also be applied before the field lies fallow or before sowing/planting a non-susceptible crop, provided that the soil is not plowed before planting the susceptible crop so as to avoid allowing untreated sclerotia from lower soil layers to infect the top soil.

LALSTOP CONTANS WG should be applied at least **three months prior to an anticipated Sclerotinia outbreak**.

On crops which are infested directly by mycelium, the application should take place at least 3 months prior to planting (e.g., lettuce). On host plants (e.g., beans, corn, etc.), on which infection occurs from ascospores, the soil can also be treated just before planting, provided that the earliest occurrence of infection is likely, 3 months after planting or sowing of the host plants. This means LALSTOP CONTANS WG should be applied at least **three months prior to an anticipated Sclerotinia outbreak**, so as to allow for the active ingredient to destroy the sclerotia in the soil, before the sclerotia are able to produce fruiting bodies, which ultimately eject ascospores.

Postharvest – Application

Apply LALSTOP CONTANS WG to harvest residues. Once the product has been applied, the treated residues must be incorporated into the upper soil layer. A postharvest treatment of the soil and harvest residues with LALSTOP CONTANS WG prevents a new contamination of the soil with sclerotia and reduces the contamination of the soil step by step. **Regular use of LALSTOP CONTANS WG in successive years within a long-term management strategy will improve disease control.**

CROP SPECIFIC USE DIRECTIONS

FOR SUPPRESSION OF *S. SCLEROTIORUM* AND/OR *S. MINOR* WHERE LETTUCE, SNAP BEANS, CARROTS, CABBAGE, TOMATO, PEPPER, EGGPLANT OR CELERY WILL BE PLANTED

Apply LALSTOP CONTANS WG at a rate of 2 to 4 kg per hectare to the soil prior to or at planting or at time of transplant. LALSTOP CONTANS WG may also be applied to plants already that remains in the field after harvest, prior to replant of a susceptible crop. If incorporation will displace the soil greater than five centimeters, increase the application rate to 3 to 6 kg per hectare. **LALSTOP CONTANS WG should be applied at least three months prior to the typical onset of Sclerotinia disease.**

Regular treatments of LALSTOP CONTANS WG within the rotation on the harvest residues of susceptible crops prior to the next soil treatment with a rate of 2 kg per hectare (2 kg/ha in short vegetable rotations within a year) will also reduce inoculum loads of sclerotia in the soil.

FOR SUPPRESSION OF *S. SCLEROTIORUM* WHERE WINTER CANOLA, SPRING CANOLA, SUNFLOWER, SFFLOWER, DRY EDIBLE BEANS, SOYBEANS AND ALFALFA WILL BE PLANTED

Apply LALSTOP CONTANS WG to the soil at a rate of 1 to 2 kg per hectare at or prior to planting. When applied correctly, LALSTOP CONTANS WG will reduce inoculum loads of sclerotia in the soil. LALSTOP CONTANS WG may also be applied in the fall to treat the soil prior to spring planting of a susceptible crop. Treated soils should not be disturbed to avoid bringing untreated sclerotia from lower soil layers to the top soil layer. If the equipment used will incorporate LALSTOP CONTANS WG to a depth greater than five centimeters, the application rate should be increased to 2-4 kg per hectare. **LALSTOP CONTANS WG should be applied at least three months prior to the typical onset of Sclerotinia disease.**

*For established alfalfa: repeat the treatment in autumn after the last cut.

Regular treatments of LALSTOP CONTANS WG within the rotation on the harvest residues of susceptible crops prior to the next soil treatment with a rate of 0.5 to 1 kg per hectare will also reduce inoculum loads of sclerotia in the soil.

ORNAMENTAL PLANTS (CUT FLOWERS)

Apply LALSTOP CONTANS WG at a rate of 4 kg per hectare at or prior to planting. When applied correctly, LALSTOP CONTANS WG will reduce inoculum loads of sclerotia in the soil. LALSTOP CONTANS WG may also be applied prior to the previous (non-susceptible) crop or on harvest residues of a Sclerotinia attacked susceptible crop in the rotation. Treated soils should not be disturbed to avoid bringing untreated sclerotia from lower soil layers to the top soil layer. If incorporation will displace the soil greater than ten centimeters, increase the application rate to 6 kg per hectare. **LALSTOP CONTANS WG should be applied at least three months prior to the typical onset of Sclerotinia disease.**

FOR CONTROL OF *S. sclerotiorum* in cut flowers grown in single-span greenhouse soil beds including chrysanthemum, salvia, snapdragon, dahlia, delphinium, zinnia, lily, celosia, and lisianthus.

For suppression of *S. sclerotiorum* in field-grown cut flowers including chrysanthemum, tulip, hydrangea, peony, stock, sunflower, sweet pea, African daisy, phlox, foxglove, dahlia, delphinium, zinnia, lily, Bachelor's button, lupine, veronica, and calendula.

Regular treatments of LALSTOP CONTANS WG within the rotation on the harvest residues of susceptible crops prior to the next soil treatment with a rate of 0.5 to 2 kg per hectare (2 kg/ha in short rotations) will also reduce inoculum loads of sclerotia in the soil. In rotations where a susceptible crop is directly following a susceptible crop, only one treatment at a full rate (4 kg/ha) is necessary (post harvest timing – pre planting timing).

All test species and varieties/cultivars of ornamental plants grown for cut flowers have been tested for efficacy or phytotoxicity. Users should conduct small-scale tests under local conditions prior to wide-scale use.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut entraîner une sensibilisation. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter d'inhaler ou de respirer les poussières du produit. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes, et au moins un masque respiratoire avec filtrage des particules, approuvées par le NIOSH muni d'un filtre N, R ou P pendant la manipulation, le mélange, le chargement, l'application et pendant toutes les activités de nettoyage et de réparation. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après manipulation du produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Afin d'éviter la contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des zones traitées, éviter d'appliquer le produit sur le terrain à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. On peut réduire la contamination des zones aquatiques par le ruissellement en prévoyant une bande de végétation entre la zone traitée et la lisière du plan d'eau.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un contenant d'origine seulement, dans un endroit sec et inaccessible aux enfants. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Le produit devrait être utilisé dans les deux ans de la date de fabrication lorsqu'il est conservé à 4 °C.

Une fois que LALSTOP CONTANS WG est sorti d'entreposage réfrigéré à 4 °C et géré à la ferme, LALSTOP CONTANS WG doit être utilisé en :

- 3 semaines, lorsqu'il est entreposé à 15 °C
- 2 semaines, lorsqu'il est entreposé à 20 °C
- 3 jours, lorsqu'il est entreposé à 30 °C

Afin d'éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se débarrasser, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de versement ainsi que pour le nettoyage des versements. Ne pas contaminer l'eau, les aliments pour consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX RELATIFS À L'UTILISATION

LALSTOP CONTANS WG est une préparation en granules hydrosuspensibles permettant de réprimer ou de contrôler le *Sclerotinia sclerotiorum* et le *Sclerotinia minor* dans les sols agricoles. LALSTOP CONTANS WG est destiné à être utilisé dans le cadre d'un programme de lutte antiparasitaire intégrée (LAI). Lorsque employé en combinaison avec de saines pratiques de gestion culturale dans le cadre d'un programme complet de lutte contre les maladies, LALSTOP CONTANS WG permet de réprimer et de contrôler les infestations du sol par le *Sclerotinia sclerotiorum* et le *Sclerotinia minor*.

COMPATIBILITÉ : Ne pas mélanger LALSTOP CONTANS WG avec des fongicides ou des engrais dans un réservoir de solution à pulvériser. Ne pas faire de mélange en cuve de LALSTOP CONTANS WG avec des acides, des bases ou tout autre produit altérant les matières organiques.

LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI) : Intégrer l'utilisation de LALSTOP CONTANS WG à une stratégie globale de lutte contre les maladies et les organismes nuisibles. Adopter des pratiques reconnues pour contrôler l'apparition des maladies. Consulter les autorités locales en matière agricole pour connaître les stratégies de LAI élaborées spécifiquement pour les cultures que vous produisez ou le lieu de votre exploitation agricole.

DETERMINATION DE LA DOSE : Ne préparer que la quantité de solution à pulvériser nécessaire pour traiter la superficie mesurée. La solution à pulvériser doit être appliquée dans les 24 heures suivant sa préparation. Il est essentiel d'établir correctement l'application de pulvérisation avant emploi.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE : LALSTOP CONTANS WG peut être appliqué jusqu'à l'jour de la récolte, celui-ci compris.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION – Utilisations agricoles

INDICATIONS GÉNÉRALES : Il incombe à la personne procédant à l'application de réduire la dérive de pulvérisation sur le site d'application. La possibilité de dérive de pulvérisation varie en fonction de nombreux facteurs liés à l'équipement et aux conditions météorologiques et à leur interaction. Le préposé à l'application ainsi que l'agriculteur ou le coordonnateur des traitements sont tenus de prendre en compte tous ces facteurs dans leurs décisions. Le préposé à l'application prévient par la réglementation provinciale ou territoriale applicable à ce chapitre doit être observée.

L'entretien et dans son ordre le mode d'emploi qui figure sur l'étiquette du produit, et le respecter intégralement, y compris en ce qui concerne les doses d'application et les restrictions. LALSTOP CONTANS WG devrait être appliqué avant l'apparition de la maladie. L'application correcte suppose la détermination de la superficie à traiter. Identification de la dose d'application recommandée sur l'étiquette et le choix du volume d'eau approprié.

APPLICATION AU SOL : Un traitement intégral est essentiel pour garantir une lutte optimale contre les maladies. Pour obtenir une bonne qualité de traitement, veiller à ce que la pression de pulvérisation, le nombre de litres par hectare, les buses, l'espacement entre les buses ainsi que la vitesse au sol soient appropriés. Consulter le catalogue des buses de pulvérisation et des accessoires pour trouver des précisions sur l'équipement adéquat de l'équipement.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE : Déterminer le volume d'eau nécessaire pour assurer le traitement intégral du sol dans la zone visée. La quantité d'eau requise dépend des conditions météorologiques, de l'équipement de pulvérisation et du contexte local. Avant de commencer à agiter, remplir en partie d'eau propre le réservoir pour la solution à pulvériser. Ajouter la quantité indiquée de LALSTOP CONTANS WG dans le réservoir (consulter les directives sur l'application ci-dessous). Finir de remplir le réservoir en ajoutant de l'eau jusqu'à ce que le volume désiré soit assuré un traitement intégral soit obtenu. Poursuivre l'application. Ne pas laisser le mélange à pulvériser reposer pendant une nuit ou pendant de longues périodes.

MODE D'EMPLOI

LALSTOP CONTANS WG est appliqué par pulvérisation sur la surface du sol (ou sur les résidus de cultures), puis par incorporation à la couche supérieure du sol.

Un traitement intégral de la zone visée est nécessaire pour assurer un dépôt uniforme de LALSTOP CONTANS WG dans le sol. LALSTOP CONTANS WG peut être appliqué à l'aide d'équipement de pulvérisation dessiné, dans un volume d'eau suffisant pour couvrir intégralement le sol. Maintenir l'agitation tout au long de la pulvérisation. Dans le cas des pulvérisateurs montés sur tracteur, l'utilisation d'une rampe de pulvérisation munie de buses à fente procure une couverture intégrale.

NE PAS appliquer ce produit directement dans les habitats d'eau douce (tels que lacs, rivières, étangs, fondrières des Prairies, boudoirs, ruisseaux, marais, milieux humides, réservoirs), les habitats estuariens ou marins.

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage du matériel ou de l'élimination des déchets.

NE PAS permettre les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres d'attendre les lacs, les cours d'eau, les étangs et tout autre plan d'eau.

Pour obtenir des conseils, s'adresser à l'organisme de réglementation provincial compétent.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Application avant la plantation

Appliquer LALSTOP CONTANS WG au moins trois mois avant l'apparition des conditions propices au développement de la maladie, afin de permettre à la matière active de réduire la charge du sol en scléroties susceptibles d'infester les plantes. Par exemple, on peut appliquer LALSTOP CONTANS WG à l'automne en raison des rotations prévoyant la contamination présente. **L'utilisation régulière de LALSTOP CONTANS WG une année à l'autre dans le cadre d'une stratégie de lutte à long terme accroîtra l'efficacité de la lutte contre la maladie.**

Dans le cas des cultures directement infectées par le mycelium, l'application doit avoir lieu au moins trois mois avant la plantation (p. ex. dans le cas de la laitue).

Dans le cas des cultures hôtes (p. ex. haricots, canola, etc.) infectées par des ascospores, le sol peut aussi être traité juste avant la plantation, à la condition que l'infestation soit susceptible de se produire au plus tôt trois mois après la plantation ou l'ensemencement des cultures hôtes. Cela signifie que LALSTOP CONTANS WG devrait être appliqué au moins **trois mois avant le moment où une infestation de Sclerotinia pourrait se produire**, de manière à ce que la matière active puisse détruire les scléroties dans le sol avant que ceux-ci n'aient eu le temps de produire des organes de fructification, lesquels sont responsables de la dissémination ultérieure des ascospores.

Application après la récolte

Appliquer LALSTOP CONTANS WG sur les résidus de récolte. Une fois le produit appliqué, les résidus traités doivent être incorporés à la couche supérieure du sol. Le traitement du sol et des résidus de cultures avec le produit LALSTOP CONTANS WG après la récolte prévient toute nouvelle contamination du sol par des scléroties et réduit considérablement la contamination présente. **L'utilisation régulière de LALSTOP CONTANS WG une année à l'autre dans le cadre d'une stratégie de lutte à long terme accroîtra l'efficacité de la lutte contre la maladie.**

Application après la récolte

Appliquer LALSTOP CONTANS WG sur les résidus de récolte. Une fois le produit appliqué, les résidus traités doivent être incorporés à la couche supérieure du sol. Le traitement du sol et des résidus de cultures avec le produit LALSTOP CONTANS WG après la récolte prévient toute nouvelle contamination du sol par des scléroties et réduit considérablement la contamination présente. **L'utilisation régulière de LALSTOP CONTANS WG une année à l'autre dans le cadre d'une stratégie de lutte à long terme accroîtra l'efficacité de la lutte contre la maladie.**

MODE D'EMPLOI PROPRE À DIFFÉRENTES CULTURES

RÉPRESSION DU *S. SCLEROTIORUM* ET/OU DU *S. MINOR* DANS LES CHAMPS OÙ L'ON PRÉVOIT CULTIVER DE LA LAITUE, DES HARICOTS, DES CAROTTES, DES CHOIX, DES TOMATES, DES POIVRONS, DES AUBERGINES OÙ DU CELERI.

Appliquez LALSTOP CONTANS WG au moins trois mois avant la plantation, au moment de la plantation ou au moment de la transplantation. LALSTOP CONTANS WG peut aussi être appliqué sur les résidus végétaux laissés au champ après la récolte, avant plantation d'une culture vulnérable. Si l'incorporation au sol est susceptible de remuer une couche de sol de plus de 5 cm, augmentez la dose : utiliser 3 à 6 kg par hectare. **LALSTOP CONTANS WG doit être appliqué au moins trois mois avant le moment où les infestations de Sclerotinia se produisent habituellement.**

Lors des rotations, **l'application régulière de traitements de LALSTOP CONTANS WG** sur les résidus de récolte issus de cultures vulnérables avant le traitement suivant du sol, à une dose de 2 kg par hectare (2 kg/ha dans le cas des rotations de cultures maraîchères à intervalles brefs au cours d'une année) permettra aussi de réduire la charge du sol en scléroties.

RÉPRESSION DU *S. SCLEROTIORUM* DANS LES CHAMPS OÙ L'ON PRÉVOIT CULTIVER DU CANOLA, DU Tournesol, DU CARTHAME, DES HARICOTS SECS COMESTIBLES, DU SOJA OU DE LA LUZERNE*

Appliquez LALSTOP CONTANS WG sur le sol en dose de 1 à 2 kg par hectare au moment de la plantation ou avant celle-ci. S'il est appliqué correctement, LALSTOP CONTANS WG réduira la charge du sol en scléroties. LALSTOP CONTANS WG peut également être appliqué à l'automne pour traiter le sol en prévision de la plantation, au printemps, d'une culture vulnérable. Les sols traités ne doivent pas être remués, cela afin d'éviter que les scléroties non traitées se trouvant dans les couches plus profondes du sol ne remontent jusque dans la couche arable. Si l'équipement employé incorporera LALSTOP CONTANS WG dans le sol à une profondeur supérieure à 5 centimètres, la dose d'application devra être augmentée : il faudra alors utiliser 2 à 4 kg par hectare. **LALSTOP CONTANS WG doit être appliqué au moins trois mois avant le moment où les infestations de Sclerotinia se produisent habituellement.**

* Pour la luzerne établie : répéter le traitement en automne après la dernière coupe.

Lors des rotations, **l'application régulière de traitements de LALSTOP CONTANS WG** sur les résidus de récolte issus de cultures vulnérables avant le traitement suivant du sol, à une dose de 0,5 à 1 kg par hectare, permettra aussi de réduire la charge du sol en scléroties.

PLANTES ORNAMENTALES (FLEURS COUPÉES)

Appliquez LALSTOP CONTANS WG en dose de 4 kg par hectare au moment de la plantation ou avant celle-ci. S'il est appliqué correctement, LALSTOP CONTANS WG réduira la charge du sol en scléroties. LALSTOP CONTANS WG peut également être appliqué avant la plantation de la culture (non vulnérable) suivante ou encore, lors de la rotation, sur les résidus de récolte issus d'une culture infectée par des champignons du genre *Sclerotinia*. Les sols traités ne doivent pas être remués, cela afin d'éviter que les scléroties non traitées se trouvant dans les couches plus profondes du sol ne remontent jusque dans la couche arable. Si l'équipement employé incorporera LALSTOP CONTANS WG dans le sol à une profondeur supérieure à 10 centimètres, la dose d'application devra être augmentée : il faudra alors utiliser 6 kg par hectare. **LALSTOP CONTANS WG doit être appliqué au moins trois mois avant le moment où les infestations de Sclerotinia se produisent habituellement.**

Lutte contre le *S. sclerotiorum* chez les fleurs coupées cultivées en pleine terre dans des serres mono-chapelle, notamment le chrysanthème, la salvia, le mugil, le pied-d'aloëtte, le zinnia, le lis, la césiole et le lisianthus.

POUR répression de *S. sclerotiorum* chez les fleurs coupées cultivées au champ, notamment le chrysanthème, la tulipe, l'hydrangée (hortensia), la pivonia, le porte-greffe, le tournesol, le pois de senteur, l'arctotide, le phlox, la digitale, le dahlia, le pied-d'aloëtte, le zinnia, le lis, les centaurees bleuet, la veronique et le souci.

Lors des rotations, **l'application régulière de traitements de LALSTOP CONTANS WG** sur les résidus de récolte issus de cultures vulnérables avant le traitement suivant du sol, à une dose de 0,5 à 2 kg par hectare (2 kg/ha dans les rotations courtes), permettra aussi de réduire la charge du sol en scléroties. Dans des rotations où une culture vulnérable est suivie d'une culture vulnérable, également, le traitement à une dose de 0,5 à 2 kg par hectare (2 kg/ha) est nécessaire (synchronisation après la récolte – synchronisation avant la récolte).

Toutes les espèces et variétés de plantes ornementales cultivées pour la production de fleurs coupées n'ont pas fait l'objet d'essais d'efficacité ou de phytotoxicité. Les utilisateurs devraient effectuer des essais à petite échelle dans les conditions locales avant de procéder à des applications à grande échelle.

7 640182 121952