

EndoGuard® Biostim SI

GENERAL INFORMATION

EndoGuard™ Biostim SI is a naturally occurring seed and seedling inoculant with built-in adjuvant technology that improves the colonization of plant tissue and establishes a symbiotic endophytic relationship with crop plants to provide a reduction from abiotic stress.

The organism in EndoGuard® Biostim SI is present in all soils, but in insufficient numbers to effectively colonize all the plants in a field. Adding EndoGuard® Biostim SI re-establishes a normal relationship within plant roots, stems and first leaves, allowing for greater growth and yield potential. It also improves the efficiency of nutrient uptake from soils and provides full season plant health from inside the plant.

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Clonostachys rosea strain ACM-941...5 X 10⁷ CFU/g

NET CONTENTS: 300 grams

Registration Number: 2023045S Fertilizers Act

WARNING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

This product contains fungal spores and may cause adverse effects to individuals who are allergic to certain microorganisms including moulds, and also to immune deficient individuals. Avoid exposure through inhalation, or to open wounds and eyes. Do not ingest. Use this product in well ventilated areas. Read all directions and specifications carefully before using this product. Use standard protective clothing and equipment including gloves, safety glasses and a NIOSH or MSHA approved nuisance dust mask during product handling and storage. This product contains live organisms that are sensitive to chemicals and harsh environmental conditions.

Batch number / Numero de lot:

Expiry date / Date d'expiration:

INFORMATION GÉNÉRALES

EndoGuard™ Biostim SI est un inoculant des graines et semis d'origine naturelle avec une technologie adjuvante intégrée qui améliore la colonisation des tissus végétaux et établit une relation endophytique symbiotique avec les plantes cultivées afin de réduire le stress abiotique. L'organisme dans EndoGuard® Biostim SI est présent dans tous les sols, mais en nombre insuffisant pour coloniser efficacement toutes les plantes dans un champ. L'ajout de EndoGuard® Biostim SI rétablit une relation normale avec les racines, les tiges et les premières feuilles des plantes, permettant une croissance et un rendement supérieur. Il améliore également l'efficacité de l'absorption des éléments nutritifs des sols et assure la santé des plantes pendant toute la saison depuis l'intérieur de la plante.

GUARANTIE MINIMALE ANALYSE

Clonostachys rosea souche ACM-941...5 X 10⁷ CFU/g

Contient: 300 grams

No. D'Enregistrement: 2023045S Loi sur les engrais

ADVERTISSEMENT

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Ce produit contient des spores fongiques et peut causer des effets indésirables aux personnes allergiques à certains microorganismes, y compris les moisissures, ainsi qu'aux personnes immunodéficientes. Évitez l'exposition par inhalation, à des plaies ouvertes ou aux yeux. Ne pas ingérer. Utiliser ce produit dans des endroits bien ventilés. Lisez attentivement toutes les instructions et spécifications avant d'utiliser ce produit. Utilisez des vêtements et de l'équipement de protection standard, y compris des gants, des lunettes de sécurité et un masque antipoussière nuisible approuvé par le NIOSH ou la MSHA pendant la manutention et l'entreposage du produit. Ce produit contient des organismes vivants sensible aux produits chimiques et aux conditions environnementales nuisibles.

Adjuvants
Creating value from science **plus**

Adjuvants Plus Inc.

Unit 8 - 106 Wigle Avenue

Kingsville, ON N9Y 2J8 - Canada

T+(519) 733-4659 T+(877) 512-4659

F+(866) 390-2165 info@adjuvantsplus.com

<http://adjuvantsplus.com>

FIRST AID

- **Inhalation:**
 - 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.
- **Eyes:**
 - Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 to 20 minutes.
 - Call a poison control center or doctor for treatment advice.
- Take the label with you when seeking medical attention.

DIRECTIONS FOR APPLICATION

- Use before the expiration date marked on the package.
- Mix the required amount of product in cool non-chlorinated water with sufficient agitation to maintain a uniform suspension in the spray or mixing tank.
- Apply immediately after mixing; do not allow spray mix to stand overnight.
- Do not make a concentrated slurry. Follow the application instructions to make a thin suspension for inoculation of seed or by dip/drench.

SEED APPLICATION

- Make 1 application per year
- Container treats 12,000 kg (26,400 lbs.) of seed.
- **Liquid Suspension:**
 - Mix EndoGuard™ Biostim SI in non-chlorinated water and apply to seed at a rate of 2.5 grams/100 kg of seed (0.4 oz per 1,000 lbs. of seed).
 - Make a suspension using 2.5 grams of product in 400 to 600 mls of non-chlorinated water (25 grams in 4 to 6 liters) and apply at a rate of 4 to 6 ml per kg of seed.
- **Dry Powder:**
 - Apply to seed in the drill box or at auger or onto seed in planter at 2.5 grams per 100 kg of seed.

PREMIER SOINS

- **Inhalation:**
 - Mettre la personne à l'air frais.
 - Si la personne ne respire pas, composez le 911 ou une ambulance, puis commencez la réanimation cardio-respiratoire si possible.
- **Yeux:**
 - Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.
 - Appelez le Centre Anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement
- Prenez l'étiquette avec vous lorsque vous demandez des soins médicaux.

MODE D'EMPLOI

- Utiliser avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage.
- Mélanger la quantité requise de produit dans de l'eau fraîche non chlorée avec suffisamment d'agitation pour maintenir une suspension uniforme dans le réservoir de pulvérisation ou de mélange.
- Maintenir l'agitation pendant l'application. Appliquer immédiatement après le mélange, ne pas laisser reposer le mélange pulvérisé toute la nuit.
- Ne faites pas un mélange de boue concentré. Suivez les directives d'application pour faire une suspension mince afin d'inoculer des graines ou par un trempage.

APPLICATION DE SEMENCES

- Appliquez une fois par année.
- Le contenant traite 12,000 kg (26,400 lb.) de semences.
- **Suspension Liquide:**
 - Mélanger EndoGuard™ Biostim SI dans de l'eau non chlorée et appliquer sur les semences à raison de 2,5 grammes/100 kg de semences (0,4 oz par 1 000 lb de graines).
 - Faire une suspension en utilisant 2,5 grammes de produit dans 400 à 600 ml d'eau non chlorée (25 grammes en 4 à 6 litres) et appliquer à raison de 4 à 6 ml par kg de graines.
- **Poudre Sèche:**
 - Appliquer sur les semences dans la boîte de forage ou à la tarière ou sur les semences dans le semoir à 2,5 grammes par 100 kg de semences.

TRANSPLANT DIP OR DRENCH

- One application per year (second application only if required).
- Apply to transplants before going to the field or in-furrow.
- Apply 2.5 grams per 10 liters (2.6 US gallons) of non-chlorinated water as a dip with plants or cuttings or as a drench of plants in pots or trays before planting.

STORAGE/DISPOSAL RECOMMENDATIONS

- Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.
- Storage: Store in a dry, refrigerated place 4 °C (~39 °F) in original container. Keep from overheating.
- Use before expiration date.
- Do not allow product or packaging to become wet or exposed to high humidity.
- Do not store product in an area to be fumigated.
- Disposal: Any unused product must be returned to the manufacturer.
- Container Handling: Non refillable container. Do not reuse or refill this container. Empty residue into drill box or inoculation equipment. Then offer for recycling if available or dispose in a sanitary landfill, if allowed by provincial and local authorities.

LIMITED WARRANTY

Adjuvants Plus Inc. (the “Company”) warrants that this product conforms to the description on the label and is fit for the purposes referred to in the directions of use, subject to the factors noted above, which are beyond the control of the Company. The Company makes no other warranties or representations of any kind, express or implied, concerning the product, including the implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, and no such warranty shall be implied by law. The exclusive remedy against the Company for any cause of action relating to the handling or use of this product is a claim for damages and in no event shall damages or any other recovery against the Company exceed the price of the product that caused the alleged loss, damage, injury or other claim. The Company shall not be liable for, and any and all claims against the Company are waived for, special, indirect, incidental, or consequential damages or expenses of any nature, including, but not limited to, loss of profits of income.

EndoGuard™ is a trademark of Adjuvants Plus Inc., Kingsville, Ontario, Canada

TREMPAGE POUR LES TRANSPLANTS

- Appliquer une fois par année (appliquer une deuxième seulement si nécessaire).
- Appliquer aux transplants avant d’aller sur le terrain ou dans le sillon.
- Appliquer 2,5 grammes par 10 litres (2,6 gallons américains) dans de l’eau non chlorée comme trempette sur des plantes ou des boutures ou comme trempage de plantes dans des pots ou des plateaux avant la plantation.

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE D’ENTREPOSAGE ET D’ÉLIMINATION

- Ne pas contaminer l’eau, les aliments ou les aliments pour animaux par entreposage ou élimination.
- Entreposage: Conserver dans un endroit sec et réfrigéré 4 °C (~39 °F) dans son contenant d’origine. Empêcher de surchauffer.
- Utiliser avant la date d’expiration.
- Ne pas laisser le produit ou l’emballage se mouiller ou être exposé à un taux d’humidité élevé.
- Ne rangez pas le produit dans un endroit à fumer.
- Élimination: Tout produit inutilisé doit être retourné au fabricant.
- Manutention des contenants: Contenant non rechargeable. Ne pas réutiliser ou remplir ce contenant. Vider les résidus dans le pulvérisateur. Ensuite, offrez-le pour recyclage s’il est disponible. S’il n’existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

GARANTIE LIMITÉE

Adjuvants Plus Inc. (la «Société») garantit que ce produit est conforme à la description sur l’étiquette et qu’il est adapté aux fins mentionnées dans le mode d’emploi, sous réserve des facteurs mentionnés ci-dessus, qui sont indépendants de la volonté de la Société. La Société ne fait aucune autre garantie ou représentation d’aucune sorte, expresse ou implicite, concernant le produit, y compris la garantie implicite de qualité marchande ou d’adéquation à un usage particulier, et aucune garantie de ce type ne sera implicite par la loi. Le recours exclusif contre la Société pour toute cause d’action relative à la manipulation ou à l’utilisation de ce produit est une réclamation en dommages-intérêts et en aucun cas les dommages-intérêts ou toute autre réparation contre la Société ne dépasseront le prix du produit qui a causé la perte, le dommage, la blessure ou toute autre réclamation alléguée. La Société ne sera pas responsable, et toutes les réclamations contre la Société sont abandonnées pour, les dommages ou dépenses spéciaux, indirects, accessoires ou consécutifs de quelque nature que ce soit, y compris, mais sans s’y limiter, la perte de profits ou de revenus.

EndoGuard™ est une marque de Adjuvants Plus Inc., Kingsville, Ontario, Canada

EndoGuard® Biostim SI

SEED INOCULATION USE PATTERNS / MODE D'EMPLOI POUR L'INOCULATION DES SEMENCES

Always use non-chlorinated water

| Crop Group | Crop | Application Timing | Use rate (g/100 kg) | Special Instructions |
|------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| 6 | Legume vegetables | 6 months to 2 days before planting | 2.5 | Mix suspension by adding 25 g in 4 to 6 L of water. Apply 4 to 6 ml/kg of seed |
| 15 | Cereal grains | 6 months to 2 days before planting | 2.5 | Mix suspension by adding 25 g in 4 to 6 L of water. Apply 4 to 6 ml/kg of seed |

Utilisez toujours de l'eau non chlorée

| Crop Group | Crop | Application Timing | Use rate (g/100 kg) | Special Instructions |
|------------|------------------|--|---------------------|---|
| 6 | Légume végétales | 6 mois à 2 jours avant l'ensemencement | 2.5 | Mélanger la suspension en ajoutant 25 g dans 4 à 6 L d'eau. Appliquer 4 à 6 ml/kg de semences |
| 15 | Céréales | 6 mois à 2 jours avant l'ensemencement | 2.5 | Mélanger la suspension en ajoutant 25 g dans 4 à 6 L d'eau. Appliquer 4 à 6 ml/kg de semences |

DIP OR DRENCH USE PATTERNS / MODE D'EMPLOI POUR TREMPAGE

Always use non-chlorinated water

| Crop Group | Crop | Application Timing | Use rate (g/10 liters) |
|------------|-----------------------|---|------------------------|
| 7 | Foliage vegetables | Cutting dip or seedling / plug plant drench | 2.5 |
| 8 | Fruiting vegetables | Cutting dip or seedling / plug plant drench | 2.5 |
| 12 | Small fruit & berries | Cutting dip or seedling / plug plant drench | 2.5 |

Utilisez toujours de l'eau non chlorée

| | Crop | Application Timing | Use rate (g/10 liters) |
|----|------------------------|---|------------------------|
| 7 | Légume foliaires | Boutures végétales, pousse / trempage de greffe | 2.5 |
| 8 | Légumes fruitière | Boutures végétales, pousse / trempage de greffe | 2.5 |
| 12 | Petits fruits et baies | Boutures végétales, pousse / trempage de greffe | 2.5 |