

# LALRISE MAX WP

**LALRISE® MAX WP** is a robust inoculant, formulated as a wettable powder, containing spores of a carefully selected and versatile endomycorrhizal strain. It efficiently connects to the root system and forms an extensive underground network of hyphal filaments, which act as extensions reaching beyond the rhizosphere area. It increases plant absorption capacity (water, macro- and micro-nutrients), drought tolerance, yields and overall crop quality.

**LALRISE® MAX WP** est un inoculant robuste, sous forme de poudre mouillable, contenant des spores d'une souche d'endomycorhize soigneusement sélectionnée et polyvalente. Elle se connecte efficacement au système racinaire et forme un vaste réseau souterrain de filaments d'hyphes qui servent d'extensions s'étendant au-delà de la zone racinaire. Elle augmente la capacité d'absorption des plantes (eau, macro- et micronutriments), la tolérance à la sécheresse, les rendements et la qualité générale des cultures.

The **MYCONNECT® TECHNOLOGY** seal ensures compliance with quality standards from the LALLEMAND PLANT CARE



mycorrhizae production system. MYCONNECT® TECHNOLOGY provides higher active spores concentration per plant, offers superior quality and efficiency and provides a better rate of root colonization and product shelf-life. This technology uses a proprietary yeast fraction, acting to enhance the efficacy of the mycorrhiza active ingredient. / Le sceau **MYCONNECT® TECHNOLOGY** garantit le respect des normes de qualité du système de production de mycorrhizes LALLEMAND PLANT CARE. La TECHNOLOGIE MYCONNECT® donne une plus grande concentration de spores actives par plante, une qualité et une efficacité supérieures, fournit un meilleur taux de colonisation des racines et une meilleure durée de conservation des produits. De plus, cette technologie utilise une fraction de levure brevetée, qui sert à améliorer l'efficacité de l'ingrédient actif mycorrhizien.

**READ ALL DIRECTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT /  
LIRE LE MODE D'EMPLOI AU COMPLET AVANT D'UTILISER CE PRODUIT**

## Minimum Guaranteed Analysis / Analyse minimum garantie

### ACTIVE INGREDIENT / INGRÉDIENT ACTIF:

*Rhizoglyphus irregularis*..... 2,000 spores/g

## STORAGE AND HANDLING RECOMMENDATIONS / RECOMMANDATIONS CONCERNANT LE STOCKAGE ET LA MANUTENTION

This product expires 24 months after the production date printed on the bag if stored in a cool, dry location in the original, unopened packaging. Open packages must be resealed and kept under the same conditions for no more than six months. Do not expose to freezing or temperatures >35 °C (>95 °F). Unused product should be disposed of in accordance with applicable federal, provincial or state, and municipal laws and regulatory guidelines. / Ce produit expire 24 mois à compter de la date de production imprimée sur le sac s'il est conservé dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine intact. Les emballages ouverts doivent être refermés et conservés dans les mêmes conditions pendant six mois au maximum. Éviter toute exposition à des cycles de gel/dégel ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F) pendant une période prolongée. Éliminer tout produit non utilisé conformément aux lois et directives réglementaires fédérales, provinciales ou étatiques, et municipales qui s'appliquent.

## PRECAUTIONS / MISES EN GARDE

The active ingredient in LALRISE® MAX WP is naturally occurring arbuscular mycorrhiza fungal spores. Persons allergic to bacteria and/or fungi and immune-deficient individuals should avoid using this product. Avoid exposure through inhalation, or to open wounds and eyes. Standard protective clothing and equipment including gloves, safety goggles and a respirator are recommended during handling and storage. Use this product in well-ventilated areas. In case of contact with skin or eyes, immediately flush exposed areas with a continuous gentle stream of clean water. In case of inhalation, remove person to fresh air. In case ingestion, do not induce vomiting but rinse mouth with water. Seek medical attention if discomfort or irritation develops. Medical treatment should be based on the judgment of the physician in response to the reaction of the patient. / L'ingrédient actif de LALRISE® MAX WP est d'origine naturelle et renferme des spores de champignons mycorrhiziens à arbuscules. Les personnes allergiques aux bactéries ou aux champignons et les personnes immunodéficientes doivent éviter d'utiliser ce produit. Éviter toute exposition par inhalation ou par contact avec les yeux ou des plaies ouvertes. Il est recommandé de porter des vêtements et équipements de protection standards, y compris des gants, des lunettes à coque et un respirateur lors de la manipulation et du stockage. Utiliser ce produit dans un endroit bien ventilé. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement les régions exposées avec un léger courant continu d'eau propre. En cas d'inhalation, déplacer la personne vers une source d'air frais. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, mais rincer la bouche avec de l'eau. Recourir à des soins médicaux si un malaise ou une irritation se manifeste. Le traitement médical doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions de la victime.

Lot No.: see printing on the bag / N° de lot: voir l'impression sur le sac

Production date: see printing on the bag / Date de production: voir l'impression sur le sac

### Guaranteed by /

#### Garanti par:

Danstar Ferment AG /  
LALLEMAND PLANT CARE  
Poststrasse 30  
CH-6300 Zug, Switzerland

### Marketed and distributed by /

#### Mise en marché et distributeur:

Lallemant Inc. / LALLEMAND PLANT CARE  
1620 rue Préfontaine  
Montréal, Québec  
Canada H1W 2N8  
1-844-590-7781

Made in Estonia / Fabriqué en Estonie



**NET CONTENTS /  
CONTENU NET:**  
1 kg (2.2 lb)



Peel back for instructions.  
PRESS TO RESEAL.  
Décoller pour les instructions.  
APPUYER POUR REFERMER.

# LALRISE MAX WP

## Improves plant nutrient uptake, growth, drought tolerance and yields

For: Indoor and outdoor agricultural crops  
Nursery and greenhouse  
Vineyard and orchard  
Landscape and turf

READ ALL DIRECTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT

### Minimum Guaranteed Analysis

#### ACTIVE INGREDIENT:

*Rhizophagus irregularis* .....2,000 spores/g

### HOW IT WORKS

LALRISE® MAX WP is a robust inoculant, formulated as a wettable powder, containing spores of a carefully selected and versatile endomycorrhizal strain. It efficiently connects to the root system and forms an extensive underground network of hyphal filaments, which act as extensions reaching beyond the rhizosphere area. It increases plant absorption capacity (water, macro- and micro-nutrients), drought tolerance, yields and overall crop quality.

The MYCONNECT® TECHNOLOGY seal ensures compliance with quality standards from the LALLEMAND PLANT CARE mycorrhizae production system. MYCONNECT® TECHNOLOGY provides higher active spores concentration per plant, offers superior quality and efficiency and provides a better rate of root colonization and product shelf-life. This technology uses a proprietary yeast fraction, acting to enhance the efficacy of the mycorrhizae active ingredient.

### APPLICATION DIRECTIONS

#### 1. APPLICATION RECOMMENDATIONS

- For best results, apply product under moist soil or growing media conditions, at early stages of plant growth and in close proximity to the roots.
- Can be applied via low volume spray, drench, micro- and drip-irrigation, directly to soil or growing media, to seeds, cuttings, bulbs, transplants or mature trees/shrubs.
- If using a sprayer or other irrigation systems, use filters with a minimum opening of 0.5 mm (35 US Mesh) with compatible nozzles to avoid clogging. In case a filter with a smaller opening size is required for your particular operational needs, please inquire to your local sales representative for specific recommendations before use.
- Do not apply as foliar treatment or to dry soils. Optimal application temperature is between 10°C and 30°C (50°F and 86°F).

#### 2. MIXING RECOMMENDATIONS

Gradually mix LALRISE® MAX WP with water while agitating. For optimal results, use immediately after preparing suspension. Continuously agitate while applying OR remix before each application. Do not keep suspension for longer than 24 hours.

#### 3. COMPATIBILITY

**3.1 With chemicals:** LALRISE® MAX WP can be tank-mixed with most fertilizer solutions and is compatible with most insecticides, herbicides and fungicides. Before mixing with pesticides, please inquire to your local sales representative for specific compatibility advice and recommendations.

**3.2 With plant types:** LALRISE® MAX WP is compatible with most plants and crops, except coniferous trees, members of the *Brassicaceae* (including but not limited to canola, cabbage, cauliflower, broccoli, turnip), *Ericaceae* (including but not limited to blueberry, cranberry, rhododendron), *Polygonaceae* (including but

not limited to buckwheat) and *Chenopodiaceae* (including but not limited to: spinach, chard, sugar beet, quinoa, mustard) families.

**3.3 With other microbial-based products:** LALRISE® MAX WP is compatible with other microbial technologies offered by Lallemand Plant Care, and some technologies may be able to synergize their effects on plants; certain recommendations may apply. If using this product in combination with another microbial product, please inquire to your local sales representative for more information.

#### 4. APPLICATION TIMING

Apply at the sowing, seedling or transplant stage. Apply once per crop cycle.

#### 5. APPLICATION RATES AND INSTRUCTIONS FOR USE

##### 5.1 For open-field agricultural use

(ex.: vegetable, herb, tuber, root or bulb crops)

**5.1.1 Seed treatment, including cuttings and bulbs:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to cover the desired seed type and quantity. Apply the slurry to seeds while mixing, until evenly coated and dry.

##### 5.1.2 Micro-irrigation, in-furrow spray or transplant starter

**solution:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to treat the desired area, based on individual operational needs. Constant agitation of the tank is required.

**5.1.3 Soil drench:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to treat the desired area. Include product towards end of drenching cycle to minimize product dilution. Apply to the point of wetness. Constant agitation of the tank is required.

**Application rate:** 200–500 g per hectare; 3.0–7.0 oz. per acre

##### 5.2 For nursery, greenhouse, vineyard, orchard and landscape use (ex.: trees, shrubs, vine crops, ornamentals, perennials and turf)

**5.2.1 Drench or low volume spray:** Determine the quantity of product necessary to treat the desired area or number of plants, based on the type of container used. Gradually mix the measured product in an adequate volume of water, based on operational needs. Constant agitation of the tank is required. Treat to the point of wetness, ensuring that all the product has been applied. Avoid run-offs as much as possible.

##### Application rate<sup>1</sup>:

- **For seedling trays:** 100–200 g per 10 m<sup>2</sup>; 3.5–7.0 oz. per 100 ft<sup>2</sup> of seedling tray area
- **Raised beds:** 100–200 g per 100 m<sup>2</sup>; 3.5–7.0 oz. per 1,000 ft<sup>2</sup> of propagation bed area
- **For pots:** 0.1–2.5 g; 0.005–0.1 oz. per plant (see **Table 1** below)

Table 1. Application rate based on container/pot volume.

Metric		US Customary Units	
Container size (L)	Quantity per plant (g)	Container size (gal.)	Quantity per plant (oz.)
< 4	0.1–0.25	< 1	0.005–0.01
5–11	0.25–0.5	1–3	0.01–0.02
12–24	0.5–1.0	4–6	0.02–0.04
25–60	1.0–2.0	7–15	0.04–0.08
> 60	2.0–2.5	> 15	0.08–0.1

**5.2.2 Mixing with growing media:** Determine the quantity of product necessary to treat the desired growing media quantity based on the container type that will be used. Gradually mix the measured quantity of product in the adequate volume of water to obtain the desired moisture level in the growing media. Constant agitation of the tank is required to ensure optimal homogeneity. Mix the diluted product with the growing media until evenly distributed.

**Application rate:**

- **For seedling trays and plugs:** 250–500 g per m<sup>2</sup>; 7–14 oz. per yd<sup>2</sup> (30 ft<sup>2</sup>) of growing media
- **For pots:** 25–50 g per m<sup>2</sup>; 0.75–1.5 oz. per yd<sup>2</sup> (30 ft<sup>2</sup>) of growing media

**5.2.3 Transplanting in soil or growing media:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to treat the desired area or number of plants/trees. Constant agitation of the tank is required. Apply the diluted product directly to the root system or on the side/bottom of the planting hole. \*Alternatively, the product can be applied dry in the planting hole, without prior dilution.

**Application rate<sup>1</sup>:**

- **For berries and other small fruits:** 0.005–0.1 g; 0.0002–0.004 oz. per plant OR 0.5–1 kg per hectare; 0.5–1 lb per acre
- **For vine crops:** 0.1–0.5 g; 0.004–0.02 oz. per plant OR 0.5–1 kg per hectare; 0.5–1 lb per acre
- **For fruit and nut tree plantations:** 0.5–2.5 g; 0.02–0.1 oz. per plant OR 0.5–1 kg per hectare; 0.5–1 lb per acre
- **For urban trees:** 1.25–40 g; 0.05–1.5 oz. per tree (see **Table 2** below)

**Table 2.** Application rate for transplanting urban trees based on caliper.

Metric		US Customary Units	
Caliper (mm)	Quantity per tree (g)	Caliper (in.)	Quantity per tree (oz.)
25–40	1.25–2.5	1.0–1.5	0.05–0.1
41–50	2.5–5	1.75–2.0	0.1–0.2
51–65	5–10	2.25–2.5	0.2–0.4
66–75	10–20	2.75–3.0	0.4–0.8
76–100	20–25	3.25–4.0	0.8–1.0
> 100	25–40	> 4.25	1.0–1.5

**5.2.4 Soil injection probes:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to treat the desired number of plants/trees. The application rate can be divided by the number of injection holes used. Ensure equal distribution around the root zone. Injection sites should be evenly spaced under drip/line of canopy. Inject prepared solution into the soil at least three inches deep for shrubs and six inches deep for trees. Pump pressure should not exceed 200 psi.

**Application rate<sup>1</sup>:** 1.25–40 g; 0.05–1.5 oz. per tree (see **Table 2** above)

**5.2.5 Drip-irrigation:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to treat the desired area, based on individual operational needs. Constant agitation of the tank is required.

**Application rate<sup>1</sup>:** 0.5–1 kg per hectare; 0.5–1 lb per acre

**5.3 For turf use**

**5.3.1 Hydroseeding or sod laying:** Gradually mix the product in an adequate volume of water to treat the desired surface. Constant agitation of the tank is required. Apply to bare soil with seeds, sod laying area or root zone.

**Application rate<sup>1</sup>:** 2.5–5 g per 100 m<sup>2</sup>; 0.1–0.2 oz. per 1,000 ft<sup>2</sup> OR 0.25–0.5 kg per hectare; 0.25–0.5 lb per acre of sowing or sod laying area

<sup>1</sup> In some cases, application rate may vary based on plant size, plant density, soil type, climate zone or combination with another microbial technology from Lallemand Plant Care. Please inquire to your local sales representative for more information about specific application rate recommendations.

**PRECAUTIONS**

The active ingredient in LALRISE® MAX WP is naturally occurring arbuscular mycorrhiza fungal spores. Persons allergic to bacteria and/or fungi and immune-deficient individuals should avoid using this product. Avoid exposure through inhalation, or to open wounds and eyes. Standard protective clothing and equipment including gloves, safety goggles and a respirator are recommended during handling and storage. Use this product in well-ventilated areas.

In case of contact with skin or eyes, immediately flush exposed areas with a continuous gentle stream of clean water. In case of inhalation, remove person to fresh air. In case ingestion, do not induce vomiting but rinse mouth with water. Seek medical attention if discomfort or irritation develops. Medical treatment should be based on the judgment of the physician in response to the reaction of the patient.

**STORAGE AND HANDLING RECOMMENDATIONS**

This product expires 24 months after the production date printed on the bag if stored in a cool, dry location in the original, unopened packaging. Open packages must be resealed and kept under the same conditions for no more than six months. Do not expose to freezing or temperatures > 35°C (> 95°F). Unused product should be disposed of in accordance with applicable federal, provincial or state, and municipal laws and regulatory guidelines.

LALRISE® MAX WP uses patented technology and is a registered trademark of Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE.

**LIMITED WARRANTY**

Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE (“Danstar”) warrants that this inoculant (the “Product”), will contain the minimum number of live cells per milliliter/gram as specified on the Product label at the time the Product is first sold by Danstar. Danstar makes no warranty as to the Product’s viability or performance since the storage, use and application of the Product and growing condition are beyond the control of Danstar.

To the extent permitted by applicable law, Danstar makes no other warranties of any kind and hereby disclaims all other warranties, whether oral or written, express or implied, including without limitation, the implied warranties of the merchantability and fitness for a particular purpose and the warranty of non-infringement. Buyer of the Product assumes the risk to persons and real or personal property arising from the use, application or handling of the Product or seeds treated with the Product.

Buyer’s exclusive remedy for any and all losses, injury or damages resulting from a breach of this Limited Warranty shall be, at the election of Danstar, either the price paid by buyer for the Product purchased directly from Danstar, or the replacement of such quantity of the Product. Danstar shall not be responsible for any liabilities, damages, expenses, costs or other losses, including without limitation, loss of profits suffered in connection with the use of the Product, and in no event shall Danstar be liable for any incidental, consequential, special or punitive damages to the buyer or any third party.

Buyers of the Product are deemed to have accepted the terms of this Limited Warranty upon opening the container containing the Product, requesting the Product to be applied to the seed, or use of seed to which the Product has been applied, whichever is earlier. The terms of this Limited Warranty may not be varied by any oral or written agreement.

**Registration number:** 2021913A Fertilizers Act



# LALRISE MAX WP

## Améliore la nutrition, la croissance, la tolérance à la sécheresse des plantes et les rendements

Pour : Cultures agricoles intérieures et extérieures

Pépinières et serres

Vignobles et vergers

Aménagement paysager et gazon

LIRE LE MODE D'EMPLOI AU COMPLET AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

### Analyse minimum garantie

#### INGRÉDIENT ACTIF :

*Rhizophagus irregularis* .....2.000 spores/g

### FUNCTIONNEMENT

LALRISE<sup>®</sup> MAX WP est un inoculant robuste, sous forme de poudre mouillable, contenant des spores d'une souche d'endomycorhize soigneusement sélectionnée et polyvalente. Elle se connecte efficacement au système racinaire et forme un vaste réseau souterrain de filaments d'hyphes qui servent d'extensions s'étendant au-delà de la zone racinaire. Elle augmente la capacité d'absorption des plantes (eau, macro- et micronutriments), la tolérance à la sécheresse, les rendements et la qualité générale des cultures.

Le sceau MYCONNECT<sup>®</sup> TECHNOLOGY garantit le respect des normes de qualité du système de production de mycorhizes LALLEMAND PLANT CARE. La TECHNOLOGIE MYCONNECT<sup>®</sup> donne une plus grande concentration de spores actives par plante, une qualité et une efficacité supérieures, fournit un meilleur taux de colonisation des racines et une meilleure durée de conservation des produits. De plus, cette technologie utilise une fraction de levure brevetée, qui sert à améliorer l'efficacité de l'ingrédient actif mycorhizien.

### DIRECTIVES D'APPLICATION

#### 1. RECOMMANDATIONS POUR L'APPLICATION

- Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer le produit sur un sol ou substrat de croissance humide, au début de la croissance des plantes et à proximité des racines.
- L'application du produit peut se faire par pulvérisation à faible volume, par trempage, par micro-irrigation et irrigation au goutte-à-goutte, directement sur le sol ou substrat de croissance, les semences, les boutures, les bulbes, les transplants ou les arbres/arbustes matures.
- Si un pulvérisateur ou système d'irrigation est employé, utiliser des filtres dont les mailles sont d'au moins 0,5 mm (35 US Mesh) avec des buses compatibles afin d'éviter les encrassements. Dans le cas où un filtre avec des mailles plus petites est requis pour vos opérations, veuillez consulter avec un représentant local avant utilisation afin d'obtenir des recommandations spécifiques.
- Ne pas appliquer par traitement foliaire ou sur des sols secs. La température optimale d'application se situe entre 10 °C et 30 °C (entre 50 °F et 86 °F).

#### 2. RECOMMANDATIONS POUR LES MÉLANGES

Mélanger progressivement LALRISE<sup>®</sup> MAX WP avec de l'eau en agitant. Pour obtenir un résultat optimal, utiliser le mélange immédiatement après avoir préparé le mélange en suspension. Agiter continuellement durant l'application OU mélanger à nouveau avant chaque application. Ne pas conserver le mélange en suspension pendant plus de 24 heures.

#### 3. COMPATIBILITÉ

**3.1 Avec des produits chimiques:** LALRISE<sup>®</sup> MAX WP peut être mélangé en réservoir avec la plupart des solutions d'engrais et est compatible avec la plupart des insecticides, herbicides et fongicides. Avant de mélanger avec des pesticides, s'adresser au représentant commercial local pour obtenir des conseils et recommandations spécifiques sur la compatibilité.

**3.2 Avec des types de plantes:** LALRISE<sup>®</sup> MAX WP est compatible avec la plupart des plantes et cultures, sauf les conifères, les membres des *Brassicacées* (y compris, mais sans s'y limiter : canola, chou, chou-fleur, brocoli, navet), des *Ericacées* (y compris, mais sans s'y limiter : bleuets, canneberge, rhododendron), des

*Polygonacées* (y compris, mais sans s'y limiter : sarrasin) et des *Chénopodiacées* (y compris, sans s'y limiter : épinard, bette, betterave à sucre, quinoa, moutarde).

**3.3 Avec d'autres produits à base de microbes:** LALRISE<sup>®</sup> MAX WP est compatible avec d'autres technologies microbiennes proposées par Lallemand Plant Care. Certaines technologies peuvent être en mesure de synergiser leurs effets sur les plantes; certaines recommandations peuvent s'appliquer. Si l'on utilise ce produit en combinaison avec un autre produit microbien, se renseigner auprès du représentant commercial local pour en savoir plus.

#### 4. PÉRIODE D'APPLICATION

Appliquer au stade de l'ensemencement, du semis ou du transplant. Traiter une fois par cycle de culture.

#### 5. DOSES ET MODE D'EMPLOI

##### 5.1 Pour une utilisation agricole en plein champ (p. ex. : cultures de légumes, de fines herbes, de tubercules, de racines ou de bulbes)

**5.1.1 Traitement des semences, y compris les boutures et les bulbes:** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour couvrir le type et la quantité de semences souhaités. Appliquer la bouillie sur les semences en mélangeant, jusqu'à ce qu'elles soient uniformément enrobées et sèches.

**5.1.2 Micro-irrigation, pulvérisation dans le sillon ou solution de démarrage pour le transplant:** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour traiter la zone souhaitée, selon les besoins opérationnels individuels. Il faut assurer une agitation constante de la cuve.

**5.1.3 Arrosage du sol:** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour traiter la zone souhaitée. Inclure le produit vers la fin du cycle d'arrosage pour en minimiser la dilution. Appliquer le mélange jusqu'à ce que le sol soit humide. Il faut assurer une agitation constante de la cuve.

**Dose d'emploi<sup>1</sup>:** 200–500 g/hectare (3,0–7,0 onces/acre)

##### 5.2 Pour les pépinières, les serres, les vignobles, les vergers et l'aménagement paysager (p. ex. : arbres, arbustes, vignes, plantes ornementales, vivaces et gazon)

**5.2.1 Drainage ou vaporisation à faible volume:** établir la quantité de produit nécessaire pour traiter la zone ou le nombre de plantes souhaités, selon le type de contenant utilisé. Mélanger progressivement le produit mesuré dans un volume d'eau adéquat, selon les besoins opérationnels. Il faut assurer une agitation constante de la cuve. Traiter jusqu'à ce que la surface soit mouillée, en s'assurant que tout le produit ait été appliqué. Éviter autant que possible le ruissellement.

**Dose d'emploi<sup>1</sup>:**

• **Plateaux de semis multicellules:** 100–200 g/100 m<sup>2</sup> (3,5–7,0 onces/100 pi<sup>2</sup>) de surface de plateau de semis

• **Planches de culture surélevées:** 100–200 g/100 m<sup>2</sup> (3,5–7,0 onces/1 000 pi<sup>2</sup>) de surface de planche de propagation

• **Pots:** 0,1–2,5 g/plant (0,005–0,1 once/plant) (voir le **tableau 1** ci-dessous)

**Tableau 1.** Dose d'emploi selon le volume du contenant ou pot.

Métrique		Unités hors système (É.-U.)	
Format du contenant (L)	Quantité par plant (g)	Format du contenant (gal)	Quantité par once
< 4	0,1–0,25	< 1	0,005–0,01
5–11	0,25–0,5	1–3	0,01–0,02
12–24	0,5–1,0	4–6	0,02–0,04
25–60	1,0–2,0	7–15	0,04–0,08
> 60	2,0–2,5	> 15	0,08–0,1

**5.2.2 Mélange avec un substrat de croissance :** établir la quantité de produit nécessaire pour traiter la quantité de substrat de croissance souhaitée selon le type de contenant à utiliser. Mélanger progressivement la quantité mesurée de produit dans un volume d'eau suffisant pour obtenir le niveau d'humidité souhaité dans le substrat de croissance. Il faut assurer une agitation constante de la cuve pour une homogénéité optimale. Mélanger le produit dilué avec le substrat de croissance jusqu'à ce qu'il soit réparti uniformément.

**Dose d'emploi :**

- **Plateaux de semis multicellulaires :** 250–500 g/m<sup>2</sup> (7–14 onces/verge<sup>3</sup> (30 pi<sup>2</sup>)) de substrat de croissance
- **Pots :** 25–50 g/m<sup>2</sup> (0,75–1,5 once/verge<sup>3</sup> (30 pi<sup>2</sup>)) de substrat de croissance

**5.2.3 Transplant dans le sol ou substrat de croissance :** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour traiter le nombre de plantes/arbres ou la zone souhaité. Il faut assurer une agitation constante de la cuve. Appliquer le produit dilué directement sur le système racinaire ou le côté/fond du trou de plantation. \*Alternativement, l'application du produit peut se faire à sec, sans dilution préalable.

**Dose d'emploi<sup>1</sup> :**

- **Pour les petits fruits et autres :** 0,005–0,1 g (0,0002–0,004 once)/plant OU 0,5–1 kg/hectare (0,5–1 lb /acre)
- **Pour les cultures de vigne :** 0,1–0,5 g (0,004–0,02 once)/plant OU 0,5–1 kg/hectare (0,5–1 lb /acre)
- **Pour plantations d'arbres fruitiers et à noix :** 0,5–2,5 g (0,02–0,1 once)/arbre OU 0,5–1 kg/hectare (0,5–1 lb/acre)
- **Pour l'arboriculture urbaine :** 1,25–40 g (0,05–1,5 once)/arbre (voir le **tableau 2** ci-dessous)

**Tableau 2.** Dose d'application pour l'arboriculture urbaine en fonction du diamètre

Métrique		Unités hors système (É.-U.)	
Diamètre (mm)	Quantité par arbre (g)	Diamètre (pouce)	Quantité par arbre (once)
25–40	1,25–2,5	1,0–1,5	0,05–0,1
41–50	2,5–5	1,75–2,0	0,1–0,2
51–65	5–10	2,25–2,5	0,2–0,4
66–75	10–20	2,75–3,0	0,4–0,8
76–100	20–25	3,25–4,0	0,8–1,0
> 100	25–40	> 4,25	1,0–1,5

**5.2.4 Sondes d'injection dans le sol :** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour traiter le nombre de plantes/arbres souhaité. On peut diviser la dose d'emploi par le nombre de trous d'injection utilisés. Assurer une répartition égale autour de la zone racinaire. Les points d'injection doivent être répartis uniformément sous la ligne d'égoûttement du couvert. Injecter la solution préparée dans le sol à une profondeur d'au moins trois pouces pour les arbustes et de six pouces pour les arbres.

**Dose d'emploi<sup>1</sup> :** 1,25–40 g (0,05–1,5 once)/arbre (voir le **tableau 2** ci-dessus)

**5.2.5 Irrigation goutte-à-goutte :** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour traiter le nombre de plantes ou la zone souhaité, selon les besoins opérationnels individuels. Il faut assurer une agitation constante de la cuve.

**Dose d'emploi<sup>1</sup> :** 0,5–1 kg/hectare (0,5–1 lb/acre)

**5.3 Pour le gazon en plaques (rouleau de tourbe)**

**5.3.1 Ensemencement hydraulique ou pose de gazon :** mélanger progressivement le produit dans un volume d'eau suffisant pour traiter la surface souhaitée. Il faut assurer une agitation constante de la cuve.

**Dose d'emploi<sup>1</sup> :** 2,5–5 g/100 m<sup>2</sup> (0,1–0,2 once/1 000 pi<sup>2</sup>) OU 0,25–0,5 kg/hectare (0,25–0,5 lb/acre) de surface de semis ou de pose de gazon

<sup>1</sup> Dans certains cas, la dose d'emploi peut varier selon la taille ou la densité des plantes, le type de sol, la zone climatique ou la combinaison avec une autre technologie microbienne de Lallemand Plant Care. Se renseigner auprès du représentant commercial local pour obtenir plus d'informations sur les recommandations relatives aux doses d'emploi spécifiques.

**MISES EN GARDE**

L'ingrédient actif de LALRISE® MAX WP est d'origine naturelle et renferme des spores de champignons mycorhiziens à arbuscules. Les personnes allergiques aux bactéries ou aux champignons et les personnes immunodéficientes doivent éviter d'utiliser ce produit. Éviter toute exposition par inhalation ou par contact avec les yeux ou des plaies ouvertes. Il est recommandé de porter des vêtements et équipements de protection standards, y compris des gants, des lunettes à coque et un respirateur lors de la manipulation et du stockage. Utiliser ce produit dans un endroit bien ventilé.

En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement les régions exposées avec un léger courant continu d'eau propre. En cas d'inhalation, déplacer la personne vers une source d'air frais. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, mais rincer la bouche avec de l'eau. Recourir à des soins médicaux si un malaise ou une irritation se manifeste. Le traitement médical doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions de la victime.

**RECOMMANDATIONS POUR LE STOCKAGE ET LA MANUTENTION**

Ce produit expire 24 mois à compter de la date de production imprimée sur le sac s'il est conservé dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine intact. Les emballages ouverts doivent être refermés et conservés dans les mêmes conditions pendant six mois au maximum. Éviter toute exposition à des cycles de gel/dégel ou à des températures supérieures à 35°C (95 °F) pendant une période prolongée. Éliminer tout produit non utilisé conformément aux lois et directives réglementaires fédérales, provinciales ou étatiques, et municipales qui s'appliquent.

LALRISE® MAX WP utilise une technologie brevetée et est une marque déposée de Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE.

**GARANTIE LIMITÉE**

Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE («Danstar») garantit que cet inoculant (le «produit») contiendra le nombre minimum de cellules vivantes par millilitre/gramme tel qu'indiqué sur l'étiquette du produit dès que le produit est vendu par Danstar. Danstar n'offre aucune garantie quant à la viabilité ou au rendement du produit puisque l'entreposage, l'utilisation et l'application du produit et les conditions de croissance échappent à la volonté de Danstar.

Dans la mesure où les lois applicables le permettent, Danstar ne formule aucune autre garantie et décline par la présente toutes les autres garanties, orales ou écrites, explicites ou implicites, y compris, sans limitation, les garanties implicites de la valeur marchande et d'adaptation à un usage quelconque et la garantie de non-violation. L'acheteur du produit assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation, l'application ou la manipulation du produit ou des semences traitées avec le produit peuvent entraîner.

Le seul recours exclusif de l'acheteur pour tous les dommages, blessures ou dommages provenant de tout bris de garantie limitée sera, au choix de Danstar, soit le prix payé par l'acheteur pour le produit acheté directement chez Danstar, ou le remplacement de ladite quantité de produit. Danstar ne saurait être tenu responsable pour les dommages, dépenses, coûts ou autres pertes, y compris sans limitation, la perte de profits si qui pourrait être causée en relation avec l'utilisation du produit, et Danstar ne doit en aucun cas être tenu responsable des dommages indirects, accessoires, consécutifs, spéciaux ou exemplaires à l'acheteur ou de tout tiers.

Les acheteurs de ce produit sont présumés comme ayant accepté les modalités de cette limite de garantie au moment d'ouvrir le contenant qui renferme le produit, de demander que le produit soit appliqué sur les semences, ou d'utiliser des semences sur lesquelles le produit a été appliqué, selon le premier de ces événements. Les termes de la présente garantie limitée ne peuvent pas être modifiés par quelque accord verbal ou écrit que ce soit.

**Numéro d'enregistrement :** 2021913A Loi sur les engrais

