



# Inject N for Pea & Lentil LQ

## Nitrogen-fixing inoculant for Pea and Lentil

### MINIMUM GUARANTEED ANALYSIS

ACTIVE: 2 x 10<sup>9</sup> viable cfu/ml [2 x 10<sup>9</sup> viable cfu/g]  
*Rhizobium leguminosarum*

INERT: aqueous carrier >99%

### **NON-PLANT FOOD INGREDIENT** **Not a fertilizer substitute**

#### **HOW IT WORKS**

The active ingredient in Inject N for Pea & Lentil LQ is the bacterium *Rhizobium leguminosarum*. *Rhizobium leguminosarum* forms root nodules which convert, or fix, nitrogen in the air into forms the plant can use.

#### **APPLICATION RATE**

On-Seed: 75 ml/27 kg [2.5 fl oz per 60 lb]

**TREATS:** 4,354 kg (9,600 lb, 160 bu) peas or lentils

### **NET CONTENTS:**

9.8 L (331.4 fl oz) | 9.8 kg (21.6 lb)

#### **HOW TO APPLY**

##### **SHAKE WELL BEFORE USING.**

**Open package only when ready to use. Use before expiration date.**

Settling of bacteria is normal. Shake product well before use to achieve a uniform suspension. Protect inoculated seed from sunlight and drying winds. Inject N for Pea & Lentil LQ is a biological product, which may be sensitive to chemical residues.

##### **BATCH APPLICATION**

1. Measure the appropriate rate for the quantity of seed being inoculated.
2. Pour over the seed and stir well until all seeds glisten.  
Rate: 75 ml/27 kg (2.5 fl oz/60 lb) seed.

##### **CONTINUOUS APPLICATION**

Application methods may vary depending on equipment. If you are using an Application Kit refer to the instructions for further information on how to dispense in a continuous auger inoculating system.

1. Remove bag, attach applicator cap and tubing, then hang in enclosed mesh bag.
2. Apply to the seed as soon as possible.
3. Calibrate the system to ensure that 75 ml (2.5 fl oz) of Inject N for Pea & Lentil LQ flows out of the nozzle in the time that 27 kg (60 lb) of seed passes beneath it.

Where phosphate availability is limiting plant growth, Inject N for Pea & Lentil LQ may be co-inoculated with JumpStart<sup>®</sup> inoculant.

#### **FOR BEST RESULTS**

- Open package only when ready to use.
- Pea seed: Plant inoculated seed within 48 hours of adding to bare seed.
- Lentil seed: Plant inoculated seed within 24 hours of adding to bare seed.

#### **SEED TREATMENT RECOMENDATIONS**

Application with other seed treatments is possible, but may reduce the planting window. For up-to-date pesticide compatibility information, please call Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-3276.

#### **WHERE TO USE FOR MAXIMUM BENEFIT**

Best responses to Inject N for Pea & Lentil LQ occur in soils that are low in available forms of nitrogen and populations of *Rhizobium leguminosarum*.

#### **BENEFITS OF USING INJECT N FOR PEA & LENTIL LQ MAY BE LIMITED ON:**

- Soils with high nitrogen levels or with high application rates of nitrogen fertilizer;
- Soils that have been heavily manured.

**PEA AND LENTIL**

## APPLICATORS AND OTHER HANDLERS

The active ingredient in Inject N for Pea & Lentil LQ is *Rhizobium leguminosarum* viable cells. Eye or skin contact, inhalation, or ingestion should be avoided. Wear standard protective clothing and equipment including gloves and safety glasses. Ensure adequate ventilation. Where exposure through inhalation may occur, use respiratory protective equipment. This product contains microorganisms that may have the potential to provoke sensitizing reactions; use appropriate personal protective equipment (PPE) to reduce exposure. Sensitized individuals should wear a NIOSH-approved respirator. In case of contact with skin or eyes, immediately flush exposed areas with plenty of water. Get medical attention if irritation occurs.

## STORAGE AND DISPOSAL

The active ingredient in Inject N for Pea & Lentil LQ is a living organism and requires specific storage conditions to ensure viability and product performance. To maintain product viability:

- Store bags under cool conditions, between 39°F (4°C) and 54°F (12°C), away from sunlight and direct heat sources.
- Minimize temperature fluctuations.
- Avoid freeze/thaw cycles.
- Keep container closed when not in use.
- Use before the expiration date. The expiration date is valid only for unopened bags stored under the conditions listed above.
- Use this product only in well-ventilated areas.

Unused Inject N for Pea & Lentil LQ and seed to which Inject N for Pea & Lentil LQ has been applied should be disposed of in accordance with applicable Federal, state/provincial, and local requirements.

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at: <http://www.aapfco.org/metals.html>.

## CONDITIONS OF SALE

Farmer's Business Network Canada, Inc. and its affiliates, respective officers, directors, employees, agents, successors, (collectively, "FBN") warrants only that this product conforms to the product description on the label ("Limited Warranty"). Other than the foregoing Limited Warranty, this product is sold on an 'as-is' basis. FBN disclaims to the fullest extent permitted by law, all other representations, warranties and conditions of any kind, either oral or written, either express or implied, including, but not limited to: the implied condition or warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, title, non-infringement, performance of the product, that the use of this product will cause or result in any particular outcome, or the product compatibility with other products or permitted tank mixes, whether arising by law, course of dealing, course of performance, usage of trade or otherwise, all of which are expressly disclaimed. Buyer's and user's exclusive remedy under the Limited Warranty is limited to FBN repairing or resupplying (at FBN's election) the relevant or comparable product(s) in compliance with such warranty. To the fullest extent permitted by law, under no circumstances and under no legal theory (including, without limitation, tort, contract, strict liability, or otherwise) shall FBN be liable to user or buyer for (A) any direct, special, incidental, consequential, punitive or exemplary or indirect damages of any kind, including damages for lost profits, lost revenue, unrealized savings, crop loss, loss of yield, loss of goodwill, business interruption damages, work stoppage, or (B) any amount, in the aggregate, in excess of the amount actually paid for this product, exclusive of taxes, shipping & handling, and any other applicable fees, or (C) any other matter. FBN further disclaims any liability for compensatory or other damages arising out of any use contrary to the label direction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of certain damages or limitations on how long an implied warranty last, so only portions of the above limitation and exclusions may apply to user or buyer if so restricted by law.

**Lot/Batch No:**

**Expiry Date:**

**Farmer's Business Network Canada, Inc.  
PO Box 5607, High River, Alberta, Canada, T1V 1M7  
Registration No: 2023162S Fertilizers Act**





# Inject N pour pois et lentilles LQ

## Inoculant fixateur d'azote pour pois et lentilles

### ANALYSE MINIMALE GARANTIE

ACTIFS: 2 x 10<sup>9</sup> viables cfu/ml [2 x 10<sup>9</sup> viables cfu/g]  
*Rhizobium leguminosarum*

INERTES: support aqueux >99 %

**INGRÉDIENTS AUTRES QUE DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS POUR LES PLANTES**  
**Ne remplace pas un engrais**

### FONCTIONNEMENT

L'ingrédient actif de l'inoculant Inject N pour pois et lentilles LQ est la bactérie *Rhizobium leguminosarum*. *Rhizobium leguminosarum* des nodules sur les racines qui convertissent, ou fixent, l'azote présent dans l'air en formes assimilables par les plantes.

### TAUX D'APPLICATION

Sur les semences : 75 ml/27 kg [2,5 fl oz pour 60 lb]

**TRAITE** : 4 354 kg (9 600 lb, 160 boiss) pois et lentilles

## CONTENU NET :

9,8 L (331,4 fl oz) | 9,8 kg (21,6 lb)

### APPLICATION

#### BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

**Ouvrir l'emballage uniquement au moment de l'utilisation. Utiliser avant la date d'expiration.**

Il est normal que les bactéries se déposent au fond. Bien agiter le produit avant l'utilisation afin d'obtenir une suspension uniforme. Protéger les semences inoculées de la lumière du soleil et des vents secs. L'inoculant Inject N pour pois et lentilles LQ est un produit biologique qui peut être sensible aux résidus chimiques.

#### APPLICATION PAR LOTS

1. Mesurer le volume approprié pour la quantité de semences inoculées.
2. Verser sur les semences et bien remuer jusqu'à ce que toutes les semences soient luisantes. Taux : 75 ml/27 kg (2,5 fl oz/60 lb) semences.

#### APPLICATION CONTINUE

Les méthodes d'application peuvent varier en fonction des équipements. Si vous utilisez un kit d'application, consultez les instructions pour savoir comment utiliser le produit dans un système d'inoculation à vis sans fin.

1. Retirer le sac, monter le bouchon applicateur et le tube puis suspendre dans un sac filet fermé.
2. Appliquer sur les semences le plus tôt possible.
3. Étalonner le système pour que 75 ml (2,5 fl oz) de Inject N pour pois et lentilles LQ sorte de la buse pendant que 27 kg (60 lb) de semences passent en dessous.

Lorsque l'assimilabilité du phosphate limite la croissance des plantes, Inject N pour pois et lentilles LQ peut être co-inoculé avec l'inoculant JumpStart<sup>MD</sup>.

### POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS

- Ouvrir l'emballage uniquement au moment de l'utilisation.
- Semences de pois : Semer les semences inoculées dans les 48 heures qui suivent le traitement des semences seules.
- Semences de lentilles : Semer les semences inoculées dans les 24 heures qui suivent le traitement des semences seules.

### RECOMMANDATIONS POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES

Il est possible d'effectuer l'application en même temps que d'autres traitements des semences, mais cela peut réduire le délai maximum avant le semis. Pour connaître les informations à jour sur la compatibilité avec les pesticides, appeler Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-3276.

### CONDITIONS D'UTILISATION POUR UN RÉSULTAT OPTIMAL

L'utilisation de l'inoculant Inject N pour pois et lentilles LQ donne les meilleurs résultats dans les sols pauvres en formes assimilables d'azote et populations de *Rhizobium leguminosarum*.

### LES AVANTAGES DE L'UTILISATION DE INJECT N POUR POIS ET LENTILLES LQ PEUVENT ÊTRE LIMITÉS

- Dans les sols contenant de hauts niveaux d'azote ou lorsque les taux d'application d'engrais azotés sont élevés.
- Dans les sols ayant reçu une quantité importante de fumier.

**pois et lentilles**



## APPLICATEURS ET AUTRES ÉQUIPEMENTS DE MANUTENTION

L'ingrédient actif de l'inoculant Inject N pour pois et lentilles LQ est composé de cellules viables de *Rhizobium leguminosarum*. Éviter le contact avec les yeux ou la peau, l'inhalation ou l'ingestion. Porter des vêtements et équipements de protection standard, y compris des gants et des lunettes de sécurité. Assurer une ventilation suffisante. Lorsqu'une exposition par inhalation risque de se produire, utiliser des équipements de protection des voies respiratoires. Ce produit contient des micro-organismes susceptibles de provoquer des réactions de sensibilisation ; utiliser des équipements de protection Individuelle (EPI) adaptés afin de réduire l'exposition. Les personnes sensibilisées doivent porter un respirateur homologué NIOSH. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment les zones touchées à l'eau claire. Consulter immédiatement un médecin en cas d'irritation.

## STOCKAGE ET ÉLIMINATION

Les ingrédients actifs de l'inoculant Inject N pour pois et lentilles LQ sont des organismes vivants qui exigent des conditions de stockage spécifiques pour assurer la viabilité et les performances du produit. Pour maintenir la viabilité du produit :

- Stocker les sacs au frais entre 39 °F (4 °C) et 54 °F (12 °C), hors de la lumière directe du soleil et des sources directes de chaleur.
- Minimiser les fluctuations de température.
- Éviter les cycles de gel/dégel.
- Maintenir le contenant fermé entre deux utilisations.
- Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration est valide uniquement pour les sacs non ouverts stockés dans les conditions ci-dessus.
- Utiliser ce produit uniquement dans des zones bien ventilées.

Le Inject N pour pois et lentilles LQ inutilisé et les semences traitées au Inject N pour pois et lentilles LQ et non semées doivent être éliminés conformément aux exigences fédérales, régionales et locales en vigueur.

Les informations concernant le contenu et les niveaux de métaux dans ce produit sont disponibles sur Internet au : <http://www.aapfco.org/metals.html>.

## CONDITIONS DE VENTE

Farmer's Business Network Canada Inc. et ses filiales, ses agents respectifs, ses dirigeants, ses employés, ses agents et ses successeurs (collectivement, « FBN ») garantissent exclusivement que le produit est conforme à la description présente sur l'étiquette (« Garantie limitée »). À l'exception de la précédente Garantie limitée, le produit est vendu « tel quel ». FBN renonce, dans toute la mesure permise par la loi, à toutes les déclarations, garanties et conditions, qu'elles soient orales ou écrites, expresses ou implicites, y compris, mais sans s'y limiter : les conditions ou garanties implicites relatives à la qualité marchande et à l'adaptation à un usage particulier, au titre, à la non-violation des droits, au rendement du produit, aux attentes que l'utilisation du produit ait des résultats particuliers, ou à la compatibilité avec d'autres produits ou mélanges en réservoir autorisés, qu'elles découlent d'une loi, de la conduite habituelle des affaires, de la modalité d'exécution, de l'usage du commerce ou autre, lesquelles sont toutes expressément exclues. L'unique recours de l'acheteur et de l'utilisateur, en vertu de la présente Garantie limitée, se limite à la réparation ou au remplacement par FBN (à la discrétion de FBN) du produit en question, ou d'un produit comparable, conformément à la présente garantie. Dans toute la mesure permise par la loi, dans aucune circonstance et sous aucune théorie du droit (y compris, mais sans s'y limiter, un délit civil, un contrat, une responsabilité stricte, ou une autre théorie du droit), FBN ne sera responsable envers l'utilisateur ou l'acheteur pour (A) tout dommage direct, spécial, accessoire, consécutif, punitif ou exemplaire ou tout dommage indirect, y compris les pertes de profits et de revenus, les économies non réalisées, les pertes de récoltes, les pertes de rendement, les pertes de clients, les dommages liés à l'interruption des activités, les arrêts de travail, ou (B) tout montant total dépassant le montant payé pour le produit, excluant les taxes, la livraison et la manutention, ainsi que tout autre frais applicable, ou (C) tout autre facteur. De plus, FBN se dégage de toute responsabilité quant aux dommages-intérêts compensatoires, ou autres dommages, découlant d'une utilisation allant à l'encontre des directives sur l'étiquette. Puisque certains territoires ne permettent pas les exclusions ou les limites de responsabilité à l'égard de certains dommages ou les limites relatives à la durée d'une garantie implicite, seules certaines portions des exclusions et des limites susmentionnées peuvent s'appliquer à l'utilisateur ou à l'acheteur en fonction des limites permises par la loi.

**Lot/Batch No :**

**Date d'expiration :**

**Farmer's Business Network Canada, Inc.  
(C. P. ) 5607, High River, Alberta, Canada, T1V 1M7  
No d'enregistrement : 2023162S Loi sur les engrais**