

Biological inoculant /
Inoculant biologique

Launcher

Granular Peas and Lentils

Registration number 2020126S Fertilizers Act/
Numéro d'enregistrement 2020126S Loi des Fertilisants

Granular inoculant containing *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*
to improve nodulation and biological nitrogen fixation of pea and lentil./
Inoculant granuleux qui contient *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*
pour améliorer la nodulation et la fixation biologique de l'azote des petits
pois et lentilles.

Net weight:

40 Pounds Bags (18.14 Kg)
/640 pounds Totes (290.3 Kg)

Poids net:

40 sacs de livres (18,14 Kg)
/caisses de 640 livres (290,3 Kg)

Batch No: (to be stated in the packaging)
Expiry Date: (to be stated in the packaging)

Lot Numéro: (à déclarer sur l'emballage)
Date de péremption: (à déclarer sur l'emballage)

RIZOBACTER

Developed and Manufactured by/ Conçu et fabriqué par :
RIZOBACTER ARGENTINA S.A.

1150 Dr. Arturo Frondizi Avenue - Industrial Park/Parc Industriel -
Zip Code B2702AME - Pergamino - Buenos Aires - Argentina
Phone/Tél.: +54 2477 - 409400 - www.rizobacter.com

GUARANTEED ANALYSIS

Launcher granular Peas and Lentils contains a minimum of 1×10^8 viable cfu/g of *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*.

GENERALITIES

Launcher granular Peas and Lentils is a granular peat inoculant for pea (*Pisum sativum*) and lentil (*Lens culinaris*) crops. It is formulated with specially selected strains of *Rhizobium leguminosarum biovar viciae* which can provide effective nodulation to enhance nitrogen fixation.

Launcher granular Peas and Lentils colonizes the plant roots forming nodules that convert or fix nitrogen from the atmosphere into forms the plant can use.

Launcher granular Peas and Lentils is highly compatible with seed treatment since it is designed to be applied jointly to the soil with the seed in the furrow, not together with the chemical products.

WARNING

- Concentrations of combustible dust may be produced in air.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- READ THE ENTIRE LABEL BEFORE USING THIS PRODUCT. USE ONLY ACCORDING TO LABEL DIRECTIONS.

DIRECTIONS FOR USE

Launcher granular Peas and Lentils should be applied with the seed in-furrow at sowing time using a granule applicator. According to the row spacing, application rates will vary as shown in the table below:

Row Spacing (cm)	Row Spacing (in)	Application Rate kg/ha	Application Rate lb/ac
15,2	6	8,8	7,7
17,7	7	7,5	6,6
20,3	8	6,6	5,8
22,9	9	5,8	5,1
25,4	10	5,2	4,6
30,5	12	4,4	3,8
38,1	15	3,5	3,1
61	24	2,2	1,9
76,2	30	1,7	1,5

Do not mix Launcher granular Peas and Lentils in the same tank with fertilizers, granular pesticides, or seed. The product may be applied with pesticide treated seed.

Calibrate the planter machine to deliver the correct amount of Launcher granular Peas and Lentils. Use 50Kg of the product before adding more inoculants to the tank.

Clean the tank/hopper, rotor, and calibration

mechanisms thoroughly before filling. Place the granular inoculant directly below the seed in furrow.

FURTHER RECOMMENDATIONS

- All the process must be carried out in a shady place, away from direct sunlight.
- Dermal or eye contact, inhalation or ingestion must be avoided. Wear regular working clothing and equipment. In case of excessive contact, it is advisable to take off the clothing or the equipment used and wash the parts exposed to the product with abundant water and soap. In case of ingestion, rinse mouth. Do not induce vomiting unless told to by a poison center or doctor. In case of excessive inhalation, take the patient to the outside. Get medical attention if irritation develops.
- If sowing is done right after seed treatment, it is recommendable to aerate the treated seeds for at least 30 minutes before loading the planter.

STORAGE AND DISPOSAL

Rhizobium leguminosarum biovar viciae is a living organism and requires specific storage conditions to ensure viability. To guarantee the product performance:

- Store between 2°C and 25°C, in a dark and dry place, away from pesticides.
- Store the product in a cool, dry place and keep it closed.
- Keep the integrity of the original package in all cases.
- Do not expose to sunlight, rain or other meteorological agent that could alter the original characteristics of the product.
- Do not allow the product to get wet or dry out. The granules will tend to compact in humid weather due to moisture absorption.
- Do not transport and/or store together with products that could emanate toxic fumes.
- Once opened, use the product within 24 hours.
- Use before the expiration date.

LIMITED WARRANTY

After delivery from its manufacturing plant, Rizobacter Argentina S.A. is not responsible for the wrong use of the product. Rizobacter Argentina S.A. warrants that this product contains a minimum number of viable cells as specified on this label. Buyers must follow the recommendations on this label, assuming the risks which may arise from its use or handling and accept the product on that condition.

Biological inoculant /
Inoculant biologique

Launcher

Granular Peas and Lentils

Registration number 2020126S Fertilizers Act/
Numéro d'enregistrement 2020126S Loi des Fertilisants

Granular inoculant containing *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*
to improve nodulation and biological nitrogen fixation of pea and lentil./
Inoculant granuleux qui contient *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*
pour améliorer la nodulation et la fixation biologique de l'azote des petits
pois et lentilles.

Net weight:

40 Pounds Bags (18.14 Kg)
/640 pounds Totes (290.3 Kg)

Poids net:

40 sacs de livres (18,14 Kg)
/caisses de 640 livres (290,3 Kg)

Batch No: (to be stated in the packaging)
Expiry Date: (to be stated in the packaging)

Lot Numéro: (à déclarer sur l'emballage)
Date de péremption: (à déclarer sur l'emballage)

 **RIZOBACTER**

Developed and Manufactured by/ Conçu et fabriqué par :
RIZOBACTER ARGENTINA S.A.
1150 Dr. Arturo Frondizi Avenue - Industrial Park/Parc Industriel -
Zip Code B2702AME - Pergamino - Buenos Aires - Argentina
Phone/Tél.: +54 2477 - 409400 - www.rizobacter.com

ANALYSE GARANTIE

Launcher granular Peas and Lentils contient
un minimum de 1×10^8 ufc/lg viables de *Rhizobium*
leguminosarum biovar viciae.

GENERALITIES

Launcher granular Peas and Lentils est un
inoculant de compost granuleux pour la culture de
petits pois (*Pisum sativum*) et lentilles (*Lens cu/*
inaris). Sa formule contient des souches spécialement
choisies de *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*
laquelle peut offrir une nodulation efficace pour
augmenter la fixation de l'azote.

Launcher granular Peas and Lentils colonise les
racines des plantes tout en formant des nodules qui
transforment ou fixent l'azote de l'atmosphère en
formes que la plante peut utiliser.

Launcher granular Peas and Lentils est
fortement compatible avec le traitement des
semences étant donné qu'il est conçu pour être
appliqué en même temps à la terre avec la semence
dans le sillon, mais pas avec les produits chimiques.

MISE EN GARDE

- Des concentrations de poussière combustible
peuvent se produire en l'air.
- GARDER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.
- LISEZ L'ETIQUETTE COMPLETE AVANT D'UTILISER
CE PRODUIT. UTILISEZ UNIQUEMENT SUIVANT LES
INSTRUCTIONS DE L'ETIQUETTE.

DIRECTIONS FOR USE

Launcher granular Peas and Lentils devra être
appliqué avec la semence dans le sillon au moment
de semer tout en utilisant un applicateur de
granules. Les taux d'application vont changer selon
les espaces entre les sillons, voir la table suivante:

Row Spacing (cm)	Row Spacing (in)	Application Rate kg/ha	Application Rate lb/ac
15,2	6	8,8	7,7
17,7	7	7,5	6,6
20,3	8	6,6	5,8
22,9	9	5,8	5,1
25,4	10	5,2	4,6
30,5	12	4,4	3,8
38,1	15	3,5	3,1
61	24	2,2	1,9
76,2	30	1,7	1,5

Ne pas mélanger Launcher granular Peas and
Lentils dans le même réservoir avec des fertilisants,
pesticides granuleux ou des semences. Le produit
peut être appliqué avec des semences traitées avec
des pesticides.

Calibrer la planteuse pour livrer la quantité correcte
de Launcher granular Peas and Lentils. Utiliser 50
kg du produit avant d'ajouter plus d'inoculants au
réservoir.

Nettoyer le réservoir/la tremie, le rotor et les
mécanismes de calibrage avant de le remplir.
Placer l'inoculant granuleux directement dessous la
semence dans le sillon.

AUTRES RECOMMANDATIONS

- Tout le processus doit être réalisé dans un
endroit obscur, à l'abri de la lumière.
- Eviter le contact du produit avec les yeux ou la
peau ainsi que son inhalation ou son ingestion.
Utiliser les vêtements et les équipements de
travail habituels. En cas d'un contact excessif, il
est recommandable de retirer les vêtements ou
l'équipement utilisé et laver les parties exposées
au produit avec de l'eau abondante et du savon.
En cas d'ingestion, se rincer la bouche. Ne pas
induire le vomissement sauf indication d'un
centre antipoison ou d'un médecin. En cas
d'inhalation excessive, faire sortir le patient à l'air
frais. Consulter un médecin, si l'irritation survient.
- Si les semailles sont effectuées immédiatement
après le traitement des graines, il est
recommandable d'aérer les graines traitées
pendant au moins 30 minutes avant de charger
la planteuse.

STOCKAGE ET ELIMINATION

Le *Rhizobium leguminosarum biovar viciae* est un
organisme vivant et demande des conditions de
stockage pour garantir sa viabilité. Pour garantir la
performance du produit:

- Stocker entre 2°C et 25°C, dans un endroit
obscur et sec, loin des pesticides.
- Stocker le produit dans un endroit froid, sec et
garder fermé.
- Maintenir l'intégrité de l'emballage original dans
tous les cas.
- Ne pas exposer à la lumière du soleil, à la pluie
ou à d'autres agents météorologiques qui
pourraient altérer les caractéristiques originaires
du produit.
- Ne pas laisser le produit se mouiller ou se
sécher. L'humidité ambiante peut provoquer la
compaction des granules en vertu de
l'absorption de l'humidité.
- Ne pas transporter et/ou stocker avec les
produits qui pourraient émaner des vapeurs
toxiques.
- Une fois ouvert, utiliser le produit dans les 24
heures.
- Utiliser avant la date d'expiration.

GARANTIE LIMITEE

Après livraison Rizobacter Argentina S.A. ne sera
pas tenue responsable de l'utilisation incorrecte ou
inappropriée du produit. Rizobacter Argentina S.A.
assure que ce produit contient un nombre
minimum de cellules viables tel qu'il est établi sur
cette étiquette. Les acheteurs doivent suivre les
recommandations de cette étiquette en assumant
les risques dérivés de l'utilisation ou manipulation
de ce produit et accepter le produit sous ces
conditions.