

Biological inoculant /
Inoculant biologique

Launcher

Granular Soybean

Registration number 20201275 Fertilizers Act/
Numéro d'enregistrement 20201275 Loi des Fertilisants

Granular inoculant containing *Bradyrhizobium japonicum* to improve
nodulation and biological nitrogen fixation of soybean./
Inoculant granuleux contenant *Bradyrhizobium japonicum* pour améliorer
la nodulation et la fixation biologique de l'azote au soja.

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 Soybean contains a minimum of
 1×10^8 viable cfu/g of *Bradyrhizobium japonicum*.

GENERALITIES

Launcher granular Soybean is a granular peat
inoculant for Soybean (*Glycine max*) crop. It is
formulated with specially selected strains of
Bradyrhizobium japonicum which can provide
effective nodulation to enhance nitrogen-fixation.

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

Launcher granular Soybean 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 Soybean 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 Soybean 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 Soybean. 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

Bradyrhizobium japonicum 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 Soybean

Registration number 20201275 Fertilizers Act/
Numéro d'enregistrement 20201275 Loi des Fertilisants

Granular inoculant containing *Bradyrhizobium japonicum* to improve
nodulation and biological nitrogen fixation of soybean./
Inoculant granuleux contenant *Bradyrhizobium japonicum* pour améliorer
la nodulation et la fixation biologique de l'azote au soja.

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 Soybean contient un minimum de
1x10⁹ ufc/g viables de *Bradyrhizobium japonicum*.

GÉNÉRALITÉS

Launcher granular Soybean est un inoculant de
compost granuleux pour la culture du Soja (*Glycine
max*). Sa formule contient des souches spécialement
choisies de *Bradyrhizobium japonicum* laquelle peut
offrir une nodulation efficace pour augmenter la
fixation de l'azote.

Launcher granular Soybean 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 Soybean 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 PORTÉE DES ENFANTS.
- LISEZ L'ÉTIQUETTE COMPLÈTE AVANT D'UTILISER
CE PRODUIT. UTILISEZ UNIQUEMENT SUIVANT
LES INSTRUCTIONS DE L'ÉTIQUETTE.

INDICATIONS D'UTILISATION

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

Espaces entre sillons (cm)	Espaces entre sillons (cm)	Taux d'application kg/ha	Taux d'application 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 Soybean 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 Soybean. Utiliser 50 kg du
produit avant d'ajouter plus d'inoculants au
réservoir.

Nettoyer le réservoir/la trémie, 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.
- Éviter 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 semences 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 ÉLIMINATION

Le *Bradyrhizobium japonicum* 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 originales 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 LIMITÉE

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.