

Biological Inoculant

Launcher

Liquid Soybean Inoculant

Direct Liquid Application
On seed – In furrow

Registration number: ~~XXX~~ FERTILIZERS ACT

2021971S

Guaranteed Minimum Analysis

Bradyrhizobium japonicum - 4.10^9 CFU/mL

Inoculant based on *Bradyrhizobium japonicum* for the effective nitrogen fixation on soybean seed (*Glycine max*).

Net weight: 440 oz (12.5 kg)

Net volume: 10 x 400 fl oz (10 x 11.8 L) or 1 x 400 fl oz (1 x 11.8 L)

Batch No: (See the Packet)

Expiry Date: (See the Packet)

SHAKE BEFORE USING

CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENTS

Not a plant food product.

Developed and Manufactured by:

RIZOBACTER ARGENTINA S.A.

1150 Dr. Arturo Frondizi Avenue

- Industrial Park -

Zip Code B2702AME - Pergamino - Buenos Aires Argentina

Phone: +54 2477 - 409400

www.rizobacter.com

I.G.

Sept. 16, 2021



GENERALITIES

Launcher is an inoculant for soybean based on exclusive formulation and manufacturing processes that maximize product quality and response.

WARNING

- Do not use after expiration date.
- Keep in a cool and shaded place.
- Do not expose the product to sunlight.
- Use only for soybeans.
- Use within 24 hours after package has been opened.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- Wear regular working clothes to avoid contact with eyes and skin.
- Follow the regular hygienic practices after using this product. After handling the product, wash arms, hands and face with water and soap before eating, drinking, or smoking.
- Skin/Dermal: In case of excessive skin 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.
- Eyes: Wash with abundant clean water for 15 minutes while holding eyelids open during the wash. Call a doctor if irritation develops.
- Ingestion: Get medical assistance. It is recommended to induce vomiting if a great volume has been swallowed (>500 mL/16.9 fl oz).
- Inhalation: If the exposure has been excessive, take the patient to the outside.
- Call a doctor if irritation develops.

STORAGE

Store between 2°C (35.6 °F) and 25°C (77°F), in a dark and dry place, away from pesticides. Failure to do so will cause irreversible damage and render the product unfit for use.

DIRECTIONS FOR USE

SEED APPLIED

Application rate: 130 mL per 100 kg (4.39 fl oz/220.46 pounds or 2 fl oz/cwt) of soybean seeds (*Glycine max*).

1. Apply product to seed according to the application rate. Mix until obtaining a uniform coverage.
2. Properly aerate the seed for several minutes to dry it.
3. Store treated seed in a cool, dark and well-ventilated place. Prevent from freezing.

For seed treatment compatibility and planting window see distributor's website for the updated list of compatible chemicals and the stability on seed.

Fields which have not grown soybeans in the last 3 seasons, have extreme pH or experienced flooding for several days should be double inoculated with the use of an in-furrow soybean inoculant in addition to seed-applied **Launcher**. Contact your agricultural inputs supplier for specific recommendations.

I.G.

Sept. 16, 2021



IN FURROW

Application rate: 5 mL/100 meters (0.5 fl oz /1000 feet) of row. The product needs to be applied diluted with non-chlorinated water at total volume of 27-185 L/ha or 3 - 20 gallons/acre.

| Row width | Recommended Inoculant rate |
|-------------------|-----------------------------|
| 15 inches (38 cm) | 17.5 fl oz/ac 1277 mL/ha |
| 20 inches (51 cm) | 13 fl oz/ac 951 mL/ha |
| 30 inches (76 cm) | 8.5 fl oz/ac 618 mL/ha |
| 36 inches (91 cm) | 7.5 fl oz/ac 543 mL/ha |

FURTHER RECOMMENDATIONS

- All seed application processes must be carried out in a shading place, away from direct sunlight.
- To ensure evenly coated seeds, use specialized equipment for the treatment.
- If sowing is done right after seed treatment, allow seed to dry before loading planter.
- Calibrate the planter with treated seed before planting.

LIMITED WARRANTY

After delivery, **Rizobacter Argentina S.A.** and its Distributor are not responsible for the wrong use of the product. Buyers must follow the recommendations on this label, assume the risk to persons or property arising from the use or handling of this product and accept the product on that condition.

I.G.

Sept. 16, 2021



Innoculant biologique

Launcher

Inoculant liquid pour soya

Application Liquide Directe
Sur semences – En sillon

Numéro d'enregistrement: LOI SUR LES ENGRAIS XXX
2021971S

Analyse minimum garantie
Bradyrhizobium japonicum - 4.10^9 CFU/mL

Inoculant basé sur *Bradyrhizobium japonicum* pour une effective fixation d'azote sur la semence de soja (*Glycine max*).

Poids net : 440 once (12.5 kg)
Volume net: 10 x 400 onces liquides (10 x 11.8 L) or 1 x 400 onces liquides (1 x 11.8 L)

Lot N° : (Voir sur le packaging)
Date de péremption : (Voir sur le packaging)

REMUER AVANT TOUTE UTILISATION

IL CONTIENT DES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES NON VÉGÉTAUX

Produit alimentaire non végétal.

Développé et fabriqué par :
RIZOBACTER ARGENTINA S.A.
Avenida Dr. Arturo Frondizi 1150
-Parque Industrial -
Code postal B2702AME - Pergamino - Buenos Aires Argentina
Tél. : +54 2477 - 409400
www.rizobacter.com

I.G.

Sept. 16, 2021



GÉNÉRALITÉS

Launcher est un inoculant destiné à la culture du soja fabriqué sur la base d'une formule exclusive et des procès de fabrication maximisant la qualité et la réponse du produit.

MISE EN GARDE

- Ne pas utiliser après la date de péremption.
- Maintenez le produit dans un lieu frais et protégé du soleil.
- Conserver à l'abri de la lumière.
- N'utilisez cet inoculant que pour le soja.
- Utiliser au plus tard 24 heures après avoir ouvert le paquet.
- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
- Porter des vêtements de travail appropriés pour éviter le contact avec les yeux et la peau.
- Appliquer les pratiques d'hygiène normales après l'utilisation du produit. Après manipulation, laver les bras, les mains et la figure avec de l'eau et du savon avant de manger, boire ou fumer.
- Peau / Épiderme : En cas d'un contact excessif avec la peau, il est recommandé de retirer les vêtements ou l'équipement utilisé et de laver les parties exposées au produit avec beaucoup d'eau et du savon.
- Yeux : Laver immédiatement les yeux, paupières grandes ouvertes, avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin en cas d'irritation.
- Ingestion : Appeler immédiatement un médecin. Il est recommandé de faire vomir la personne si elle a avalé une grande quantité de produit (> 500 mL/ 16.9 fl oz).
- Inhalation : Si l'exposition a été excessive, amener le patient à l'air libre.
- Appeler un médecin en cas d'irritation.

I.G.
Sept. 16, 2021



ENTREPOSAGE

Entreposer entre 2°C et 25°C (35 et 77°F), dans un endroit obscur et sec, loin des pesticides. Si cette condition n'est pas respectée, des dommages irréversibles pourraient avoir lieu en rendant le produit hors d'usage.

INDICATIONS D'UTILISATION

APPLICATION SUR SEMENCES

Dose d'application : 130 mL pour 100 kg (4.39 fl oz/220.46 livres ou 2 fl oz/cwt) de semences de soja (*Glycine max*).

1. Appliquez le produit sur les semences en fonction du taux d'application. Mélangez jusqu'à l'obtention d'une couverture uniforme.
2. Aérez la semence adéquatement pendant plusieurs minutes jusqu'à son séchage.
3. Stocker les semences traitées dans un endroit frais, sombre et bien ventilé. Empêchez de geler.

Pour la compatibilité du traitement des semences et la fenêtre de plantation, consultez le site Web du distributeur pour la liste mise à jour des produits chimiques compatibles et la stabilité sur les semences.

Les champs qui n'ont pas cultivé de soja au cours des 3 dernières saisons, qui ont un pH extrême ou qui ont subi des inondations pendant plusieurs jours devraient être doublés avec l'utilisation d'un

inoculant de soja dans les sillons en plus du **Launcher** appliqué par semences. Contactez votre fournisseur d'intrants agricoles pour des recommandations spécifiques.

EN SILLON

Dose d'application : 5 mL/100 mètres (0.5 fl oz /1000 pieds) de rangée. Pour son application, il faut diluer le produit dans de l'eau sans chlore dans une proportion de 27-185 L/ha or 3-20 gallon/acre.

| Espacement des rangées | Dose d'inoculant conseillée |
|------------------------|-----------------------------|
| 15 pouces (38 cm) | 17.5 fl oz/ac 1277 mL/ha |
| 20 pouces (51 cm) | 13 fl oz/ac 951 mL/ha |
| 30 pouces (76 cm) | 8.5 fl oz/ac 618 mL/ha |
| 36 pouces (91 cm) | 7.5 fl oz/ac 543 mL/ha |

AUTRES RECOMMANDATIONS

- Tout le processus d'application sur les semences doit avoir lieu à l'ombre, bien éloignée de l'exposition solaire directe.
- Afin de s'assurer que les semences soient couvertes uniformément, veuillez-vous servir d'un équipement spécialisé pour ce traitement.
- Si les semences ont lieu après le traitement de la semence, laisser sécher les graines avant de charger le semoir.
- Calibrer le semoir avec la graine traitée avant de planter.

GARANTIE LIMITÉE

Après la livraison, **Rizobacter Argentina S.A.** et son Distributeur ne sont pas tenus de l'utilisation incorrecte du produit. Les acheteurs doivent respecter les recommandations figurant sur l'étiquette du produit, en assumant les risques pour toute personne ou toute propriété découlant de son utilisation et de sa manipulation. Ils acceptent ce produit conformément à cette condition.



I.G.
Sept. 16, 2021