

AGTIV[®]

UPTAKE[®]

NET WEIGHT – POIDS NET / NET VOLUME – VOLUME NET

3.5 kg (3.5 L) + 3.5 kg (3.5 L) + 7 kg (7 L)

B MICROBIAL LIQUID INOCULANT

AGTIV UPTAKE® is a microbial liquid inoculant combo designed for in-furrow application, mixing with seeds or fertilizer for agricultural and turf crops, or for spraying onto the turf surface. AGTIV UPTAKE® enhances fertilizer and soil nutrient uptake thanks to beneficial bacteria. Developed with PTB101, PTB108 and PTB124 technologies, the product contains the natural beneficial microorganisms *Bacillus velezensis*, *Bacillus halotolerans* and *Priestia megaterium* that promote plant growth.

DIRECTIONS FOR USE TURF

Before use, shake well and mix the content of all three bags together in a clean tank.

MIXING WITH SEEDS

Apply at a rate of 2.5 ml/kg of seed, diluted in a volume of water that provides good seed coverage. Ideally, sow within 48 hours.

APPLICATION ON FERTILIZER

Apply at a rate of 2.5 ml/kg of a compatible fertilizer. The product is stable on fertilizer for 6 months. Irrigate after application.

SPRAYING

Apply to turf at a rate of 0.75 L/ha (dilute in sufficient liquid) with each fertilizer application. Mix thoroughly and maintain agitation throughout the application. Use clean, non-chlorinated water or a compatible liquid fertilizer. Irrigate after application. One 14 L box of AGTIV UPTAKE® covers 18.7 ha (46 acres).

	Quantity of AGTIV UPTAKE®/ 100 L of water or fertilizer	Application rate	
		L/100 m ²	L/1000 pi ²
Lawns	70 mL	10.8	10.0
Putting greens	87 mL	8.6	8.0
Fairways	175 mL	4.3	4.0
Sod farms	304 mL	2.5	2.3

RECOMMENDATIONS

- Open package only when ready to use.
- Make sure that all equipment is clean prior to use.
- Shake well before use.
- Mix only with compatible pesticides or liquid fertilizers. Refer to the complete list of compatible products on our website PTAGTIV.COM. In some cases, tank mixing with pesticides can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact the registrant of the pesticide for information before applying any tank mix.

- Maintain constant agitation during the application.
- Use the diluted solution within 24 hours.
- Respect the expiration date.

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Bacillus velezensis: 5 X 10⁸ viable spores per gram
Bacillus halotolerans: 2.5 X 10⁸ viable spores per gram
Priestia megaterium: 2.5 X 10⁸ viable spores per gram

Active ingredients derived from 2023062S, 2023069S and 2023067S Fertilizers Act

AGRICULTURAL CROPS

Before use, shake well and mix the content of all three bags together in a clean tank. For agricultural crops, the product is stable on fertilizers and seeds for 12 months.

MIXING WITH SEEDS

Apply to seeds according to the following table. If necessary, the product can be diluted in a volume of non-chlorinated water to ensure good seed coverage. One 14 L box of AGTIV UPTAKE® treats up to 50 ha (123 acres).

	AGTIV UPTAKE® Application rate on seeds
	ml/kg
Corn	10
Wheat & Barley	1.6

APPLICATION ON FERTILIZER

- **Liquid fertilizer:** Incorporate at a rate of 0.28 L/ha.
- **Granular fertilizer:** Apply according to the following table. If necessary, the product can be diluted in a volume of non-chlorinated water to ensure good fertilizer coverage.

Fertilizer Application rate	AGTIV UPTAKE® Application rate	
kg/ha	lb/ac	ml/kg
100-249	89-222	1.80
250-499	223-445	0.80
500-749	446-668	0.50
750-999	669-891	0.32
+1000	+892	0.26

One 14 L box of AGTIV UPTAKE® treats 7 to 50 metric tons of fertilizer.

Add water to reach a minimum of 0.5 ml/kg.

IN-FURROW APPLICATION

Apply the inoculant in the furrow, directly onto the seed, at a rate of 0.28 L/ha (0.11 L/acre). The inoculant must be pre-diluted in clean, non-chlorinated water. One 14 L box of AGTIV UPTAKE® treats up to 50 ha (123 acres).

STORAGE AND HANDLING

- Keep out of reach of children.
- Store in a dry cool place.
- Avoid sharp temperature variations.
- Do not freeze or expose to intense heat.
- Avoid eye or open wound contact.
- Wear gloves and goggles during handling.
- Do not swallow.
- If eye contact, rinse the eyes immediately with water.
- If skin contact, wash with soap and water.

This product must be used according to the manufacturer's restrictions and recommendations. Premier Tech Ltd. and its affiliated and/or licensed companies do not allow the reformulation and/or the reconditioning of this product to generate any commercial product.

B INOCULANT MICROBIEN LIQUIDE

AGTIV UPTAKE® est un combo d'inoculants microbiens liquides conçu pour une application dans le sillon, un mélange avec des semences ou de l'engrais pour les cultures agricoles et les gazons, ou une pulvérisation sur la surface du gazon. AGTIV UPTAKE® augmente l'absorption des engrais et des nutriments du sol grâce à des bactéries bénéfiques. Formulé à partir des technologies PTB101, PTB108 et PTB124, le produit contient les microorganismes bénéfiques naturels *Bacillus velezensis*, *Bacillus halotolerans* et *Priestia megaterium* qui favorisent la croissance des plantes.

MODE D'EMPLOI GAZON

Avant utilisation, bien agiter et mélanger le contenu des trois sacs dans un réservoir propre.

MÉLANGE AUX SEMENCES

Appliquer à un taux de 2,5 ml/kg de semences, dilué dans un volume d'eau permettant une bonne couverture des semences. Semer idéalement dans les 48 heures.

APPLICATION SUR ENGRAIS

Appliquer à un taux de 2,5 ml/kg d'un engrais compatible. Le produit est stable sur engrais pendant 6 mois. Irriguer après application.

PULVÉRISATION

Appliquer sur le gazon à un taux de 0,75 L/ha (diluer dans un volume suffisant de liquide), à chaque application d'engrais. Bien mélanger et maintenir sous agitation pendant toute la durée de l'application. Utiliser de l'eau propre et non chlorée, ou un engrais liquide compatible. Irriguer après application. Une boîte de 14 L de AGTIV UPTAKE® couvre 18,7 ha (46 acres).

	Quantité de AGTIV UPTAKE® / 100 L d'eau ou d'engrais	Taux d'application	
		L/100 m ²	L/1000 pi ²
Pelouses	70 mL	10,8	10,0
Verts de golf	87 mL	8,6	8,0
Allées de golf	175 mL	4,3	4,0
Gazonnières	304 mL	2,5	2,3

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Bacillus velezensis: 5 X 10⁸ spores viables par gramme
Bacillus halotolerans: 2,5 X 10⁸ spores viables par gramme
Priestia megaterium: 2,5 X 10⁸ spores viables par gramme

Matières actives dérivées de 2023062S, 2023069S et 2023067S Loi sur les engrais

CULTURES AGRICOLES

Avant utilisation, bien agiter et mélanger le contenu des trois sacs dans un réservoir propre. Pour les cultures agricoles, le produit est stable sur engrais et sur semences pendant 12 mois.

MÉLANGE AUX SEMENCES

Appliquer sur les semences selon le tableau suivant. Au besoin, le produit peut être dilué dans un volume d'eau non-chlorée permettant une bonne couverture des semences. Une boîte de 14 L de AGTIV UPTAKE® traite jusqu'à 50 ha (123 acres).

	AGTIV UPTAKE® : Taux d'application sur semences	
	ml/kg	
Maïs	10	
Blé et orge	1,6	

APPLICATION SUR ENGRAIS

- **Engrais liquide** : Incorporer au taux de 0,28 L/ha.
- **Engrais granulaire** : Appliquer selon le tableau suivant. Au besoin, le produit peut être dilué dans un volume d'eau non-chlorée permettant une bonne couverture de l'engrais.

Engrais : Taux d'application	AGTIV UPTAKE® : Taux d'application	
	kg/ha	lb/ac
100-249	89-222	1,80
250-499	223-445	0,80
500-749	446-668	0,50
750-999	669-891	0,32
+1000	+892	0,26

Une boîte de 14 L de AGTIV UPTAKE® 14L traite de 7 à 50 tonnes métriques d'engrais.

Ajouter de l'eau pour atteindre un minimum de 0,5 ml/kg.

APPLICATION DANS LE SILLON

Appliquer l'inoculant dans le sillon, directement sur la semence, à un taux de 0,28 L/ha (0,11 L/acre). Le mélange des trois sacs doit être préalablement dilué dans de l'eau propre et non chlorée. Une boîte de 14 L de AGTIV UPTAKE® traite jusqu'à 50 ha (123 acres).

RECOMMANDATIONS

- Ouvrir l'emballage seulement lorsque prêt à utiliser.
- Assurez-vous que tous les équipements soient propres avant l'utilisation.
- Bien agiter le contenu avant l'utilisation.
- Ne mélanger qu'avec des pesticides et des engrais liquides compatibles. Se référer à la liste de produits compatibles sur le site web PTAGTIV.COM. Dans certains cas, le mélange en cuve avec des pesticides peut entraîner une réduction de l'efficacité des pesticides ou des dommages accrus aux cultures hôtes. L'utilisateur devrait contacter le titulaire du pesticide avant d'appliquer tout mélange en cuve.

- Maintenir une agitation constante durant l'application.
- Utiliser la suspension diluée dans les 24 heures.
- Utiliser avant la date d'expiration.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- Garder hors de la portée des enfants.
- Entreposer dans un endroit frais et sec.
- Éviter les variations brusques de température.
- Ne pas exposer au gel ou à une chaleur intense.
- Éviter tout contact avec les yeux ou une plaie ouverte.
- Porter des gants et lunettes de sécurité lors de la manipulation.
- Ne pas ingérer.
- Si contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau.
- Si contact avec la peau, nettoyer avec du savon et de l'eau.

Ce produit doit être utilisé selon les restrictions et recommandations du manufacturier. Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées et/ou licenciées n'autorisent pas la reformulation et/ou le reconditionnement de ce produit afin de générer quelque produit à destination commerciale.

AGTIV[®]

UPTAKE[®]

STORE IN
A DRY COOL PLACE.

AVOID SHARP
TEMPERATURE
VARIATIONS.



ENTREPOSER DANS
UN ENDROIT FRAIS
ET SEC.

ÉVITER LES VARIATIONS
BRUSQUES DE
TEMPÉRATURE.



THIS BOX CONTAINS / CETTE BOÎTE CONTIENT

1X



PTB101 (3.5 L)
INOCULANT MICROBIEN
MICROBIAL INOCULANT



1X



PTB108 (3.5 L)
INOCULANT MICROBIEN
MICROBIAL INOCULANT



1X



PTB124 (7 L)
INOCULANT MICROBIEN
MICROBIAL INOCULANT