

# Hydro Veg • Hydroponique

7-11-27

**DIRECTIONS FOR USE:** Plant-Prod® 7-11-27 is recommended for use in conjunction with calcium nitrate to provide a nutrient solution for nutrient film technique, rockwool culture and other types of hydroponic culture.

It is recommended that the nutrient solution should be carefully monitored on a regular basis for electrical conductivity and pH. The entire solution in the system should be changed regularly (every 1-2 weeks), the frequency depending on size of the system, stage of plant growth, nutrient requirements of the specific crop and the electrical conductivity (EC) of the solution. The EC value should not fall below 2000 micromhos (equivalent to 200 ppm). A range of 2500-3500 micromhos (250-300 ppm) should be maintained to provide sufficient nutrient requirements for vigorous plant growth.

**CAUTION:** This fertilizer contains boron, copper, manganese, molybdenum and zinc, and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

**RATE OF APPLICATION:** To make a solution containing 200 ppm nitrogen add to each 100L of solution:  
115 g Plant-Prod® 7-11-27  
77.5 g Calcium nitrate (greenhouse grade)  
The Plant-Prod® 7-11-27 and calcium nitrate should be maintained separately until dissolved in the final volume of water.

**MODE D'EMPLOI:** Plant-Prod® 7-11-27 est recommandé pour usage avec le nitrate de calcium dans le but de former une solution nutritive pour la culture hydroponique sur film nutritif, la culture à la laine minérale et les autres types de cultures hydroponiques.

Il est conseillé de surveiller attentivement la solution nutritive à intervalles réguliers pour mesurer la conductivité électrique et le pH. La solution entière contenue dans le système devrait être changée périodiquement (une fois toutes les 1-2 semaines) selon le volume du système, l'étape de la croissance des plantes, les exigences nutritives des cultures particulières et la conductivité électrique de la solution. La valeur de la conductivité ne doit pas être inférieure à 2000 micromhos (soit l'équivalent de 200 ppm). Elle devrait être maintenue au niveau de 2500-3000 micromhos (250-300 ppm) afin de suffire aux exigences nutritives de la croissance vigoureuse des plantes.

**AVERTISSEMENT:** Cet engrais renferme du bore, du cuivre, du manganèse, du molybdène et du zinc, et ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il est employé mal à propos.

**TAUX D'APPLICATION:** Pour préparer une solution de 200 ppm d'azote ajouter à tous les 100L de solution:  
115 g de Plant-Prod® 7-11-27  
77.5 g de nitrate de calcium (qualité de serre)  
Le Plant-Prod® 7-11-27 et le nitrate de calcium doivent être séparés jusqu'à ce qu'ils soient dissous dans le dernier volume d'eau.

## GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS / ANALYSE MINIMUM GARANTIE:

Total Nitrogen / Azote Totale (N).....	7%
Available Phosphoric Acid / Acide Phosphorique Assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	11%
Soluble Potash / Potasse Soluble (K <sub>2</sub> O).....	27%
Magnesium / Magnésium (Mg) .....	3.8%
Sulphur / Soufre (S).....	5.5%
Boron (actual) / Bore (réel) (B) .....	0.027%
Copper (actual) / Cuivre (réel) (Cu) .....	0.004%
Chelated Iron (actual) / Fer Chélaté (réel) (Fe) .....	0.100%
Manganese (actual) / Manganèse (réel) (Mn) .....	0.085%
Molybdenum (actual) / Molybdène (réel) (Mo).....	0.009%
Zinc (actual) / Zinc (réel) (Zn) .....	0.030%
DTPA (Chelating Agent) / (Agent Chélatant) .....	0.7%

The final solution will contain approximately / La solution finale contiendra environ:	Element / Elément	N	P	K	Mg	Ca	S
	ppm in solution / dans la solution		200	54	256	42	147
	Element / Elément	Fe	Cu	Mo	Zn	Mn	B
	ppm in solution / dans la solution	1.15	0.05	0.1	0.345	1	0.3

## Water Soluble Fertilizer / Engrais hydrosoluble



### ANGER

#### Hazard Statement(s):

H272 May intensify fire; oxidizer.  
H318 Causes serious eye damage.  
H360 May damage fertility or the unborn child.  
**Precautionary Statement(s):**  
Prevention:  
P201 Obtain special instructions before use.  
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P220 Keep or store away from clothing and other combustible materials.  
P221 Take any precaution to avoid mixing with combustibles.  
P264 Wash hands and skin thoroughly after handling.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
Response:  
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P310 Immediately call a POISON CENTRE/doctor/

P370 + P378 In case of fire: Use water spray or fog to extinguish.  
Storage:  
P405 Store locked up.  
Disposal:  
P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

### ATTENTION

#### Mention de(s) danger(s):

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
**Conseil(s) de prudence:**  
Prévention:  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source

d'ignition. Ne pas fumer.  
P220 Tenir ou stocker à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.  
P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.  
P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Intervention:  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P310 Appeler immédiatement un Centre antipoison/un médecin/  
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau pour l'extinction.  
Stockage:  
P405 Garder sous clef.  
Élimination:  
P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Master Plant-Prod Inc.  
314 Orenda Rd. Brampton, ON L6T 1G1 905-793-8000

7-11-27