

## Artemis & Angel Co., Ltd.

99/296 President Park, Sukhumvit 24, Klongtoey,

Bangkok 10110, Thailand

Tel.: (President) +66-86-329-6038; (Sales): +66-99-337-7866

E-mail: (Sales) [artemisandangelcoltd@gmail.com](mailto:artemisandangelcoltd@gmail.com) Website: [www.artemisthai.com](http://www.artemisthai.com)

## MODE DE TRANSPORT : ENVOYÉ PAR AVION

### Garantie d'Entreprise des Micro-organismes en Bio-Plant

<b>Nom du Produit:</b>	<b>BIO-PLANT</b>
<b>Origine:</b>	Thaïlande
<b>Conditionnement:</b>	Bouteilles de 1 litre
<b>Description:</b>	Engrais bio-liquide
<b>Propriétés Physiques:</b>	Liquide noir brun concentré
<b>Processus:</b>	Fermentation
<b>Produit à Partir de:</b>	Mélasse liquide microbienne. Une culture pure. (Mélasse 100% canne à sucre)
<b>Méthodes d'Analyse:</b>	Nombre total de micro-organismes sur "pour-plate" et "spread-plate".
<b>Résultat:</b>	Nombre total: 1,5 x 10 <sup>6</sup> CFU / ml (quantité minimale)

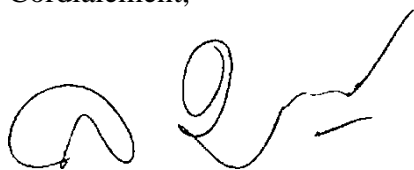
### Composants de l'Engrais Liquide Microbien Bio-Plant

#### Micro-organismes

- Bacillus
- Achoromobacter
- Streptomyces
- Enterobacter
- Nitrobacter
- Nitrosomonas
- Pseudomonas

**Remarque:** Bio-Plant est 100% biologique et garanti exempt de produits chimiques, de toxines et d'agents pathogènes.

Cordialement,



Somkiet Panjanapongchai  
Président  
Artemis & Angel Co. Ltd.



อาร์ทีมิส  
**Artemis**  
& Angel Co., Ltd.

บริษัท อาร์ทีมิส แอนด แอนเจิล จำกัด

## **Artemis & Angel Co., Ltd.**

99/296 President Park, Sukhumvit 24, Klongtoey,

Bangkok 10110, Thailand

**Tel.:** (President) +66-86-329-6038; (Sales): +66-99-337-7866

**E-mail:** (Sales) [artemisandangelcoltd@gmail.com](mailto:artemisandangelcoltd@gmail.com) **Website:** [www.artemisthai.com](http://www.artemisthai.com)

### **Fiche de Données de Sécurité**

## **Bio-Plant Microbial Liquide 100% 100% Organique Conditionneur de Sol**

### **1. PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE**

NOM DU PRODUIT: Bio-Plant.

DESCRIPTION DU PRODUIT: Liquide, 100% organique conditionneur de sol fermenté, fabriqué à partir de mélasse de canne à sucre et les micro-organismes cultivés.

FABRICANT: Artemis & Angel Co. Ltd., 99/296 President Park, Sukhumvit 24, Klongtoey, Bangkok 10110, Thaïlande.  
Tél.: + 66-993377866 (Anglais); + 66-86-329-6038 (Thai)

### **2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

INGREDIENTS APPROX. PAR POIDS %: Ceci ne peut pas être calculé car il s'agit d'un conditionneur de sol liquide. L'ensemble du conditionneur de sol est bénéfique pour le sol et les plantes. Aucune eau ou charge n'est ajoutée pour augmenter le poids.

COMPOSANTS:

#### **Micro-organismes**

- Bacille
- Achoromobactor
- Streptomyces
- Aerobactor
- Nitrobactor
- Nitrosomonas
- Pseudomonas

TOTAL COUNT PLAQUE:  $1.5 \times 10^6$  CFU / ml.

### **3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

APPARENCE PHYSIQUE: Liquide brun foncé.

PRÉOCCUPATIONS IMMÉDIATES: Il n'y a pas de risques spécifiques connus pour être associés avec ce produit, bien que des précautions doivent être prises pour éviter tout contact inutile avec les yeux et la bouche.

### **4. PREMIERS SECOURS**

YEUX: Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 10 minutes. Si une gêne persiste, obtenir des soins médicaux.

PEAU: Pas besoin d'inquiétude ou de soins médicaux. Il suffit de laver la peau avec de l'eau et du savon.

INGESTION: Laver soigneusement la bouche avec de l'eau. Obtenir une assistance médicale parce que les bactéries serait en une concentration trop élevée pour l'estomac.

INHALATION: Pas concerné.

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

RISQUE GÉNÉRAL: Aucun danger.

MOYENS D'EXTINCTION: Nous ne savons pas comment vous pourriez mettre le feu car il ne contient pas produits chimiques. Il est juste de mélasse fermentée. Si vous parvenez à jeu il est allumé, utiliser soit de l'eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, ou de carbone dioxyde.

## **6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL**

PETIT DÉVERSEMENT: Aucun danger. Pas besoin de vêtements de protection appropriés. déversement rincer dans un égout ou le déposer sur le sol. Il n'y a pas de produits chimiques en elle.

GRAND DÉVERSEMENT: Aucun danger. Ça peut être disposé sur le sol ou le plus proche dans un égout. Si ça entre dans une voie d'eau, il n'y a pas besoin de préoccupation. Les micro-organismes aider à nettoyer l'eau.

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

MANIPULATION: Non des vêtements de protection est nécessaire. Vous pouvez le manipuler à mains nues sans effet négatif.

ESPACE DE RANGEMENT: Conserver dans un endroit frais et ombragé, sec dans le contenant original. Vous pouvez le laisser exposé à l'air sans aucun souci.

## **8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

ET VISAGE: YEUX Pas besoin de vêtements appropriés et une protection oculaire.

RESPIRATOIRE: Pas besoin de vêtements appropriés et une protection oculaire.

VÊTEMENTS DE PROTECTION: Aucun vêtement spécial est nécessaire.

PRATIQUES D'HYGIÈNE: TRAVAIL: Si elle se répand sur vos mains ou la peau, se laver les mains ou la peau dans le cas où vos mains touchent vos yeux plus tard.

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ÉTAT PHYSIQUE: Liquide, fabriqué à partir de la mélasse fermentées

ODEUR: Mélasse

APPARENCE: Liquide

COULEUR: Marron foncé

PH: 3.6

POINT D'ÉBULLITION: Environ 100 degrés Celsius.

POINT DE CONGÉLATION: A propos de 0 degrés Celsius.

POINT DE FUSION: Non pertinent

SOLUBILITÉ: Liquide

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

STABLE: Oui

POLYMÉRISATION HASARDEUSE: Non

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Aucun

## **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**TOXINES ET PATHOGÈNES:** Il n'y a pas de toxines ou d'agents pathogènes.  
**CANCÉROGÉNÉICITÉ:** Aucun.  
**CIRC:** Aucun des matériaux utilisés dans ce produit contiennent des produits chimiques sur la liste du CIRC.  
**NTP:** Aucun des matériaux utilisés dans ce produit contiennent des produits chimiques sur la liste NTP, car il n'y a pas de produits chimiques en elle.  
**OBSERVATIONS GÉNÉRALES:** Le produit n'a pas des propriétés cancérigènes ou mutagènes ou effets tératogènes. Il est 100% bio-organique et sans produits chimiques.

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**OBSERVATIONS GÉNÉRALES:** Bio-Plant est 100% biologique. Vous pouvez la verser sur le sol et il sera font les plantes poussent bien. Si elle entre dans une voie d'eau, il ne causera pas mal, et les micro-organismes simplement nettoyer l'eau. Il n'y a aucun souci pour l'environnement.

## **13. ÉLIMINATION**

**MÉTHODE D'ÉLIMINATION:** Jetez-le sur le sol de sorte que l'avantage du sol et des plantes. Il n'y a pas chimique résidus. En effet, il supprime le produit chimique NPK les résidus dans le sol et de les rendre disponibles pour les plantes tout en améliorant la micro-biologie du sol.

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**NOTES EXPÉDITION:** Ce produit est réglementé par national ou international la réglementation des transports.

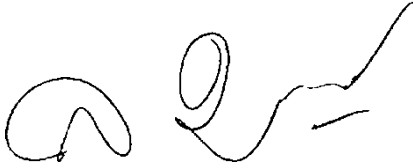
## **15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**OBSERVATIONS GÉNÉRALES:** Ce produit est réglementé par un gouvernement connu organisme comme dangereux.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

**AVERTISSEMENT DE FABRICATION:** Les informations fournies sur cette fiche est le meilleur de notre connaissances exactes au moment de la préparation. Ce ne est pas soulager l'utilisateur de ce produit de toute responsabilité de se conformer avec les lois locales, nationales ou internationales relatives à la manipulation ou l'utilisation de ce produit. Le fournisseur n'accepte pas la responsabilité de toute réclamation résultant de l'utilisation abusive de cette produit ou non-respect aux indications figurant ici.

Cordialement,



Somkiet Panjanapongchai  
Président  
Artemis & Angel Co. Ltd.



อาร์ทีมิส  
**Artemis**  
& Angel Co., Ltd.  
บริษัท อาร์ทีมิส แอนด์ แอนเจิล จำกัด

## Artemis & Angel Co., Ltd.

99/296 President Park, Sukhumvit 24, Klongtoey,  
Bangkok 10110, Thailand

**Tel.:** (President) +66-86-329-6038; (Sales): +66-99-337-7866

**E-mail:** (Sales) [artemisandangelcoltd@gmail.com](mailto:artemisandangelcoltd@gmail.com) **Website:** [www.artemisthai.com](http://www.artemisthai.com)

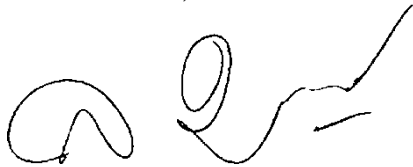
### Certificat d'Analyse de Pro-Plant

<b>Nom du Produit:</b>	<b>PRO-PLANT</b>
<b>Origine:</b>	Thaïlande
<b>Conditionnement:</b>	Bouteilles de 1 litre
<b>Description:</b>	Engrais bio-liquide
<b>Propriétés Physiques:</b>	Liquide noir brun concentré
<b>Produit à Partir de:</b>	100% enzymes de poisson par MCP
<b>Processus par:</b>	MCP (Processus de Complexation Micro-biologique)
<b>Méthodes d'Analyse:</b>	AOAC (Méthodes Officielles d'Analyse de l'Association des Chimistes Analytiques Officiels)
<b>Contenu:</b>	Éléments majeurs et mineurs. 100% bio, gratuity des produits chimiques, des toxines et des agents pathogènes.

#### Composants de l'Engrais Bio-liquide Pro-Plant (quantités minimales)

Nutriments	Montant
pH	: 4.9
N	: 4.4 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	: 0.5 %
K <sub>2</sub> O	: 0.7 %
MgO	: 0.1 %
CaO	: 2.5 %
S	: 0.3 %
B	: 0.006 %
Cl	: 5.4 %
Mn	: 0.0002 %
Zn	: 34.8 ppm
Fe	: 181.2 ppm
Cu	: 2.2 ppm
Mo	: 2.4 ppm

Cordialement,



Somkiet Panjanapongchai  
Président  
Artemis & Angel Co. Ltd.



อาร์ทีมิส  
**Artemis**  
& Angel Co., Ltd.  
บริษัท อาร์ทีมิส แอนด์ แอนเจิล จำกัด

## **Artemis & Angel Co., Ltd.**

99/296 President Park, Sukhumvit 24, Klongtoey,

Bangkok 10110, Thailand

**Tel.:** (President) +66-86-329-6038; (Sales): +66-99-337-7866

**E-mail:** (Sales) [artemisandangelcoltd@gmail.com](mailto:artemisandangelcoltd@gmail.com) **Website:** [www.artemisthai.com](http://www.artemisthai.com)

### **Fiche de Données de Sécurité**

#### **Pro-Plant Microbial, Liquide, 100% Organique, Pulvérisation Foliaire**

#### **1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ**

**NOM DU PRODUIT:** Pro-Plant.  
**DESCRIPTION DU PRODUIT:** Un spray foliaire liquide 100% biologique à base de poisson frais fermenté.  
**FABRICANT:** Artemis & Ange Co. Ltd., 99/296 President Park, Sukhumvit 24, Klongtoey, Bangkok 10110, Thaïlande.  
Tél.: + 66-993377866 (Anglais); + 66-86-329-6038 (Thai)

#### **2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

**INGRÉDIENTS APPROX. % PAR POIDS:** Ceci ne peut pas être calculé car il s'agit d'un spray foliaire liquide. Le spray foliaire entier est la nourriture des plantes. Non de l'eau ou une charge sont ajoutées pour augmenter le poids.

<b>COMPOSANTS (Montants Minimaux):</b>	N	:	4.4 %
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	:	0.5 %
	K <sub>2</sub> O	:	0.7 %
	MgO	:	0.1 %
	CaO	:	2.5 %
	S	:	0.3 %
	B	:	0.006 %
	Cl	:	5.4 %
	Mn	:	0.0002 %
	Zn	:	34.8 ppm.
	Fe	:	181.2 ppm.
	Cu	:	2.2 ppm.
	Mo	:	2.4 ppm.
	pH	:	4.9

#### **3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**APPARENCE PHYSIQUE:** Liquide brun foncé.  
**PRÉOCCUPATIONS IMMÉDIATES:** Il n'y a pas de risques spécifiques connus pour être associés avec ce produit, bien que des précautions doivent être prises pour éviter tout contact inutile avec les yeux et la bouche.

#### **4. PREMIERS SECOURS**

**YEUX:** Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 10 minutes. Si une gêne persiste, obtenir des soins médicaux.

PEAU: Pas besoin d'inquiétude ou de soins médicaux. Il suffit de laver la peau avec de l'eau et du savon.

INGESTION: Laver soigneusement la bouche avec de l'eau. Obtenir une assistance médicale parce que les bactéries seraient en une concentration trop élevée pour l'estomac.

INHALATION: Pas concerné.

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

RISQUE GÉNÉRAL: Aucun danger.

MOYENS D'EXTINCTION: Nous ne savons pas comment vous pourriez mettre le feu car il ne contient pas de produits chimiques. Il est juste de poisson fermenté. Si vous parvenez à le mettre en feu, utiliser soit de l'eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, ou de dioxyde de carbone.

## **6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL**

PETIT DÉVERSEMENT: Aucun danger. Pas besoin de vêtements de protection appropriés. Le déversement doit être rincé dans un égout ou déposé sur le sol. Il n'y a pas de produits chimiques en elle.

GRAND DÉVERSEMENT: Aucun danger. Ça peut être déposé sur le sol ou le plus proche dans un égout. Si ça entre dans une voie d'eau, il n'y a pas besoin de préoccupation. Les micro-organismes aideront à nettoyer l'eau.

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

MANIPULATION: Non, des vêtements de protection ne sont pas nécessaires. Vous pouvez manipuler à mains nues sans effet négatif.

ESPACE DE RANGEMENT: Conserver dans un endroit frais et ombragé, sec dans le contenant original. Vous pouvez le laisser exposé à l'air sans aucun souci.

## **8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

ET VISAGE: YEUX Pas besoin de vêtements appropriés et une protection oculaire.

RESPIRATOIRE: Pas besoin de vêtements appropriés et une protection oculaire.

VÊTEMENTS DE PROTECTION: Aucun vêtement spécial n'est nécessaire.

PRATIQUES D'HYGIÈNE: TRAVAIL: Si elle se répand sur vos mains ou la peau, se laver les mains ou la peau dans le cas où vos mains touchent vos yeux plus tard.

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ÉTAT PHYSIQUE: Liquide, à base de poisson frais.

ODOR: Poisson

APPARENCE: Liquide

COULEUR: Marron foncé

PH: 4.9

POINT D'ÉBULLITION: Environ 100 degrés Celsius.

POINT DE CONGÉLATION: À propos de 0 degrés Celsius.

POINT DE FUSION: Non pertinent

SOLUBILITÉ: Liquide

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

STABLE: Oui  
POLYMÉRISATION HASARDEUSE: Non  
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Aucun

## **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

TOXINES ET PATHOGÈNES: Il n'y a pas de toxines ou d'agents pathogènes.  
CANCÉROGÉNÉICITÉ: Aucun.  
CIRC: Aucun des matériaux utilisés dans ce produit contiennent des produits chimiques sur la liste du CIRC.  
NTP: Aucun des matériaux utilisés dans ce produit contiennent des produits chimiques sur la liste NTP, car il n'y a pas de produits chimiques en elle.  
OBSERVATIONS GÉNÉRALES: Le produit n'a pas a des propriétés cancérigènes ou mutagènes ou effets tératogènes. Il est 100% bio-organique et sans produits chimiques.

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

COMMENTAIRES GÉNÉRAUX: Pro-Plant est 100% biologique, vous pouvez donc le verser sur le sol et cela fera bien pousser les plantes. S'il pénètre dans un cours d'eau, il ne causera aucun dommage, et les micro-organismes ne feront que nettoyer l'eau. Il n'y a aucun souci pour l'environnement.

## **13. ÉLIMINATION**

MÉTHODE D'ÉLIMINATION: Jetez-le sur le sol de sorte que l'avantage du sol et des plantes. Il n'y a pas chimique résidus. En effet, il supprime le produit chimique NPK les résidus dans le sol et de les rendre disponibles pour les plantes tout en améliorant la micro-biologie du sol.

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

NOTES EXPÉDITION: Ce produit est réglementé par national ou international la réglementation des transports.

## **15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

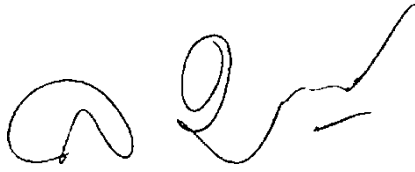
OBSERVATIONS GÉNÉRALES: Ce produit est réglementé par un gouvernement connu organisme comme dangereux.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

AVERTISSEMENT DE FABRICATION: Les informations fournies sur cette fiche est le meilleur de notre connaissances exactes au moment de la préparation. Ce ne est pas soulager l'utilisateur de ce produit de toute responsabilité de se conformer avec les lois locales, nationales ou internationales relatives à la manipulation ou l'utilisation de ce produit.

Le fournisseur n'accepte pas la responsabilité de toute réclamation résultant de l'utilisation abusive de ce produit ou non-respect aux indications figurant ici.

Cordialement,



Somkiet Panjanapongchai  
Président  
Artemis & Angel Co. Ltd.



อาร์ทีมิส  
**Artemis**  
& Angel Co., Ltd.  
บริษัท อาร์ทีมิส แอนด์ แอนเจิล จำกัด