

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 **Website:** www.artemisthai.com

vendredi 15 mai 2026

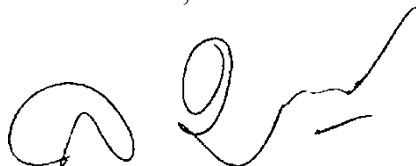
Madame la Ministre,

Pro-Plant fournit des nutriments aux plantes. Il contient plus de 50 nutriments car il est fabriqué à partir de poisson, mais nous ne revendiquons que les principaux nutriments majeurs et mineurs. J'ai fourni ci-dessous une analyse de laboratoire typique. C'est ce que nous obtenons à l'usine, mais d'autres laboratoires pourraient ne pas obtenir la même quantité à moins de bien agiter le flacon avant de procéder au test de laboratoire. La bouteille doit être secouée en premier à cause des sédiments / matières organiques au fond de la bouteille.

Bio-Plant est différent car il s'agit d'un bio-engrais microbien. Le laboratoire doit effectuer un test de comptage sur plaque de micro-organismes et non un test des nutriments car Bio-Plant n'est pas un fournisseur de nutriments. Néanmoins, il contient beaucoup de nutriments car il est fabriqué à partir de canne à sucre.

J'ai copié ci-dessous quelques lignes directrices pour effectuer un comptage sur plaque de micro-organismes. Dans le cas de Bio-Plant, n'oubliez pas qu'il faut environ une semaine pour que les micro-organismes se «réveillent» comme ils le sont dans les endospores. S'ils n'étaient pas dans les endospores, il serait impossible de mettre en bouteille le bio-engrais. Jusqu'à une semaine, le technicien de laboratoire ne trouvera pas beaucoup de micro-organismes.

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 Website: www.artemisthai.com

Lignes Directrices Pour un Test de Laboratoire avec Bio-Plant

Remarque: Les bactéries de Bio-Plant sont dans les endospores, elles doivent donc être «réveillées». Veuillez bien agiter le flacon avant le test.

Méthode 1

Préparez Bio-Plant dans le rapport suivant:

Bio-Plant: 100 cc (ou 50 cc)

Eau: 400 cc (ou 200 cc)

Sucre: 50 grammes (ou 25 cc)

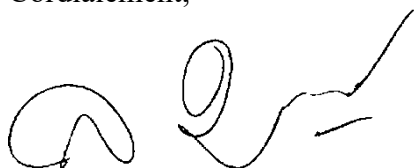
Oxygène: Soufflez de l'oxygène à travers un tuyau (le type utilisé dans un aquarium) sur la boîte de Pétri pendant 4 jours. Si vous n'avez pas de tuyau, laissez la boîte de Pétri pendant 7 jours complets. Ensuite, vous verrez le comptage des plaques avec 10⁹ micro-organismes. Si vous n'attendez pas 7 jours, vous ne verrez qu'un décompte de plaques avec 10⁶ micro-organismes. Nous ne revendiquons de toute façon que le nombre de plaques contenant 10⁶ micro-organismes.

Méthode 2

Nous vérifions les bactéries sporulées en les chauffant dans un bain-marie à une température de 80 degrés Celsius pendant 20 minutes. Ils sont cultivés dans une gélose nutritive en utilisant une dilution de 10E-4 à 10E-7, souvent à 10-3, 10-4 et 10-5 cependant, et incubés dans un incubateur à 37 degrés Celsius pendant 24 heures afin que les spores se forment dans la plaque. Continuez à vérifier.

Plus le nombre de spores est élevé, plus il y aura de bactéries. C'est ainsi que fonctionne ce bio-engrais. Lorsque les endospores sont absorbées dans le sol, elles redeviennent des bactéries. Ils se multiplient rapidement lorsqu'ils sont mélangés à de la matière organique.

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 **Website:** www.artemisthai.com

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

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

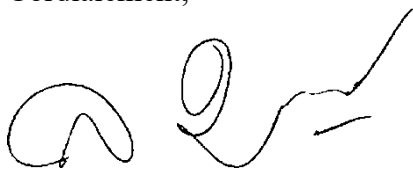
Composants de l'Engrais Liquide Microbien Bio-Plant

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 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 **Website:** 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 x 10⁶ 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 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 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.
CANCÉROGÉNÉCITÉ: 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.

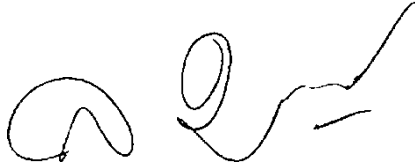
15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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 Website: www.artemisthai.com

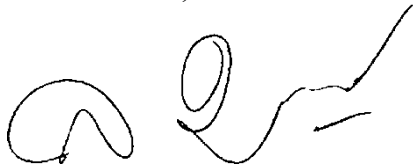
Certificat d'Analyse de Pro-Plant

Nom du Produit:	PRO-PLANT
Origine:	Thaïlande
Conditionnement:	Bouteilles de 1 litre
Description:	Engrais bio-liquide
Propriétés Physiques:	Liquide noir brun concentré
Produit à Partir de:	100% enzymes de poisson par MCP
Processus par:	MCP (Processus de Complexation Micro-biologique)
Méthodes d'Analyse:	AOAC (Méthodes Officielles d'Analyse de l'Association des Chimistes Analytiques Officiels)
Contenu:	Éléments majeurs et mineurs. 100% bio, gratuité 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 ₂ O ₅	: 0.5 %
K ₂ 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 **Website:** 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.

COMPOSANTS (Montants Minimaux):	N	:	4.4 %
	P ₂ O ₅	:	0.5 %
	K ₂ 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 du 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.
CANCÉROGÉNÉCITÉ: 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

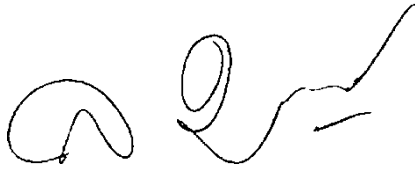
OBSERVATIONS GÉNÉRALES: Ce produit est réglementé par un gouvernement connu organisme comme dangereux.

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