

GENUS MC8TM

Soil Amendmending Microbial Complex

NU  IA

Inspired by Nature, Driven by Results

Net Contents 1 LB (16 oz)



I.G.

February 23, 2024

GENUS MC8™

Microbial and Biostimulant Complex
Blend for Soils and Crops Improvement

CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENTS AND NOT A FERTILIZER SUPPLEMENT

Total microbials5.0% (w/w)
Total biostimulants.....72.0% (w/w)
Total inert ingredients.....23.0% (w/w)

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS:

<i>Bacillus subtilis</i>	5 x 10 ⁸	CFU/g
<i>Bacillus licheniformis</i>	5 x 10 ⁸	CFU/g
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	5 x 10 ⁸	CFU/g
<i>Brevibacillus laterosporus</i>	5 x 10 ⁸	CFU/g
<i>Bacillus pumilus</i>	5 x 10 ⁸	CFU/g
<i>Trichoderma viride</i>	5 x 10 ⁶	CFU/g
<i>Trichoderma harzianum</i>	5 x 10 ⁶	CFU/g
<i>Glomus interaradices</i>	150 Viable Propagules/g	
Iron (Fe) (actual)	0.05%	
Manganese (Mn) (actual)	0.05%	
Zinc (Zn) (actual)	0.05%	
Humic Acid	20%	
Fulvic Acid	20%	
Amino Acids	20%	
Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	23%	

STORAGE AND HANDLING: The living PGPR and PGPF spores are an active ingredient in this product and require appropriate storage condition to ensure the viability and performance of the product.

Keep container closed when not in use.

- For best temperature control, store product and treated seed at same dry floor surface.
- Use before the expiration date. The expiration date is valid only for unopened packs stored under the recommended conditions above.
- Store product in original packaging under dry conditions, preferable room temperature or colder
- Avoid direct sun- light and excess heat.
- Keep container tightly closed and sealed until ready for use.

CAUTION: This product contains Iron, Manganese, and Zinc and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

This product contains soybeans. Adverse reactions may occur in sensitive persons. If skin contact occurs, wash with soap and water. Wear mask and protective gloves. If allergic reaction occurs, seek medical attention.

Limited Warranty: The manufacturer guarantees this product to produce satisfactory result under favorable conditions of soil and climate when used before expiration date and applied under the manufacturer's specifications. The manufacturer or supplier representative must be notified of any field complaint within sixty (60) days after planting. Many factors other than this product affect crop performance. The manufacturer assumes no responsibility for loss or partial loss of crop from any cause whatsoever. This limited warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied. The limited warranty is void where prohibited by law. If you have any questions about this product, call the manufacturer for immediate assistance.

MANUFACTURED FOR AND GUARANTEED BY:

NUVIA
Technologies Inc.

85 Chambers Dr. Ajax, ON L1T 1E2 Canada

Expertise in Agricultural Biochemistry,
Microbiology, Bioprocess Engineering
and Environmental Applications

nuviatec.com

Net Weight: 50g; 200g; 500g; 1kg; 5kg; 20kg

Registration Number ***** 2024055M Fertilizers Act

Genus MC8 is a water dispersible biofertilizer powder containing unique mixture of five different plant growth promoting rhizo-bacteria (PGPR) and three different plant growth promoting rhizo-fungi (PGPF) and blend of biostimulants and chelated micronutrients formulated for use as a soil drench, transplant treatment, in-furrow spray, bare root treatment and foliar application.

Mode of Action:

Genus MC8' PGPR and PGPF inhabit the root zone and providing increased water and nutrient absorption capabilities the host plants.

Application:

Apply to soil, existing plants, seed beds or roots at transplant time for any plants. Make physical contact between the product and the plant root/seeds. Mix Genus MC8 with required amount of water and apply. Follow the direction to use as shown below.

Crops	Application Rate (g/ha) (oz/ha)	Direction of Use
Open Field: Cereals, Pulses, Oil Crops, Root Crops, Fruits and Vegetables	(495 to 620g/ha) (7 to 9 oz/ac)	In-furrow; dissolve in 100L water and use Irrigation; apply after transplanting
Transplanted crops: Berries, Grape, Apple, Ornamentals	(370 to 495g/ha) (5.3 to 7 oz/ac)	In-furrow; dissolve in 100L water and use Irrigation; apply after transplanting
Greenhouse Crops	(495 to 620g/ha) (7 to 9 oz/ ac)	Irrigation and foliar application; dissolve in 100L water and use
Established crops: Berries, Grape, Apple and other fruits, Ornamentals & shrubs	(370 to 495 g/ha) (5.3 to 7 oz/ac)	Irrigation; dissolve the product in required amount of water and apply during the growing cycle.
Turf	(495 to 620g/ha) (7 to 9 oz/ac)	Irrigation; dissolve the product in required amount of water and apply during the growing cycle.

It can be diluted or mixed with other compatible powder or liquid nutrients. Do not mix with fungicides or pesticides. Confirm tank mix compatibility and crop tolerance before mixing with other products. For more detailed directions for use on this product, contact your representative at NuVia Technologies.

PROTECTIVE EQUIPMENT: Wear masks and gloves if exposed to large quantities of dust.

PRECAUTIONS: Keep out of reach of children. Do not breathe dusts or mists.

Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink when using this product.

CONTAINER DISPOSAL: Treat as hazardous waste and dispose of in accordance with municipal, provincial and national regulations.

FIRST AID:

In case of inhalation: If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

In case of skin contact: In case of contact, flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get medical attention if discomfort occurs.

In case of eye contact: Check for and remove any contact lenses. In case of contact, immediately flush eyes with plenty of tap cold water for at least 10 minutes.

Get medical attention if discomfort or irritation occurs.

In case of ingestion: Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention if you feel unwell.

Product spill: In case of spills, sweep or vacuum without creating dust, into a suitable container for disposal and wash area with water.

SDS: Please read the product *Safety Data Sheet* before use.



BATCH NO:
MFG DATE:
EXP DATE:



CONTIENT DES INGRÉDIENTS AUTRES QUE DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS POUR LES PLANTES ET N'EST PAS UN SUPPLÉMENT D'ENGRAIS

Total microbiens5,0% (p/p)
Total des biostimulants.....72,0% (p/p)
Total des ingrédients inertes.....23,0% (p/p)

Analyse minimale garantie :

Bacillus subtilis.....5 x 10⁸ UFC/g
Bacillus licheniformis.....5 x 10⁸ UFC/g
Bacillus amyloliquefaciens.....5 x 10⁸ UFC/g
Brevibacillus laterosporus.....5 x 10⁸ UFC/g
Bacillus pumilus.....5 x 10⁸ UFC/g
Trichoderma viride.....5 x 10⁶ UFC/g
Trichoderma harzianum5 x 10⁶ UFC/g
Glomus interaradices 150 propagules viables/g
Fer (Fe) (réel).....0.05%
Manganèse (Mn) (réel).....0.05%
Zinc (Zn) (réel).....0.05%
Acide humique.....20%
Acide fulvique.....20%
Acides aminés.....20%
Acide Éthylène Diamine Tétra-Acétique.....23%

ENTREPOSAGE ET MANIPULATION :

Les spores vivantes de PGPR et de PGPF sont un ingrédient actif de ce produit et nécessitent des conditions d'entreposage appropriées pour assurer la viabilité et la performance du produit.
·Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
·Pour un meilleur contrôle de la température, entreposez le produit et les semences traitées sur la même surface sèche.
·Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration n'est valable que pour les emballages non ouverts stockés dans les conditions recommandées ci-dessus.
·Entreposer le produit dans son emballage d'origine dans des conditions sèches, à température ambiante préférable ou plus froide.
·Évitez la lumière directe du soleil et l'excès de chaleur.
·Garder le contenant hermétiquement fermé et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à être utilisé.

ATTENTION : Ce produit contient du fer, du manganèse et du zinc et doit être utilisé uniquement selon les recommandations. Cela peut s'avérer dangereux en cas de mauvaise utilisation.
Ce produit contient du soja. Des effets indésirables peuvent survenir chez les personnes sensibles.
En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.
Portez un masque et des gants de protection. En cas de réaction allergique, consultez un médecin.

Garantie limitée: Le fabricant garantit que ce produit a un résultat satisfaisant dans des conditions favorables du sol et du climat lorsqu'il est utilisé avant la date d'expiration et appliqué selon les spécifications du fabricant. Le représentant du fabricant ou du fournisseur doit être avisé de toute plainte sur le terrain dans les soixante (60) jours suivant la plantation. De nombreux facteurs autres que ce produit affectent le rendement des cultures. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de perte ou de perte partielle de récolte de quelque cause que ce soit. Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties, expressées ou implicites. La garantie limitée est nulle là où la loi l'interdit. Si vous avez des questions sur ce produit, appelez le fabricant pour obtenir une assistance immédiate.

fabriqué pour et garanti par:

NUVIA
Technologies Inc.

Expertise in Agricultural Biochemistry,
Microbiology, Bioprocess Engineering
and Environmental Applications

85 Chambers Dr. Ajax, ON L1T 1E2 Canada nuviathec.com

Numéro d'enregistrement ~~XXXXX~~ 2024055M Loi sur les engrais

Les Genus MC8 est une poudre de biofertilisant hydrodispersible contenant un mélange unique de cinq rhizo-bactéries différentes favorisant la croissance des plantes (PGPR) et de trois rhizo-champignons stimulants différents (PGPF) et d'un mélange de biostimulants et de micronutriments chélatés formulés pour être utilisés comme trempage du sol, traitement de transplantation, pulvérisation dans un sillon, traitement des racines nues et application foliaire.

Mode d'action :

Les Genus MC8[®] PGPR et PGPF habitent la zone racinaire et fournissent des capacités accrues d'absorption d'eau et de nutriments aux plantes hôtes

Application:

Appliquer sur le sol, les plantes existantes, les lits de semences ou les racines au moment de la transplantation pour toutes les plantes. Établir un contact physique entre le produit et les racines/graines de la plante. Mélanger le Genus MC8 avec la quantité d'eau requise et appliquer. Suivez la direction à utiliser comme indiqué ci-dessous.

Cultures	Dose d'application (g/ha) (oz/ha)	Mode d'emploi
Champ libre : céréales, légumineuses, oléagineux, plantes racines, fruits et légumes	(495 à 620g/ha) (7 à 9 oz/acre)	Dans le sillon; dissoudre dans de l'eau 100L et utiliser Irrigation; Appliquer après la transplantation
Cultures transplantées : Baies, raisin, pommes, plantes ornementales	(370 à 495g/ha) (5,3 à 7 oz/acre)	Dans le sillon; dissoudre dans de l'eau 100L et utiliser Irrigation; appliquer après le repiquage et foliaire
Cultures en serre	(495 à 620g/ha) (7 à 9 oz/acre)	Irrigation et application foliaire; dissoudre dans de l'eau 100L et utiliser
Cultures établies: Baies, raisin, pomme et autres fruits, plantes ornementales et arbustes	(370 à 495g/ha) (5,3 à 7 oz/acre)	Irrigation; Dissoudre le produit dans la quantité d'eau requise et appliquer pendant le cycle de croissance.
Gazon	(495 à 620g/ha) (7 à 9 oz/acre)	Irrigation; Dissoudre le produit dans la quantité d'eau requise et appliquer pendant le cycle de croissance.

Il peut être dilué ou mélangé avec d'autres poudres compatibles ou des nutriments liquides. Ne pas mélanger avec des fongicides ou des pesticides. Confirmer la compatibilité du mélange en cuve et la tolérance des cultures avant de mélanger avec d'autres produits. Pour obtenir des instructions plus détaillées sur l'utilisation de ce produit, contactez votre représentant chez NuVia Technologies.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Portez des masques et des gants si vous êtes exposé à de grandes quantités de poussière.

PRÉCAUTIONS: Tenir hors de portée des enfants. Ne respirez pas de poussières ou de brouillards.

Laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire lors de l'utilisation de ce produit.

ÉLIMINATION DES CONTENANTS : Traiter comme des déchets dangereux et les éliminer conformément aux règlements municipaux, provinciaux et nationaux.

PREMIERS SECOURS: En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, retirer à l'air frais. Si vous ne respirez pas, donnez une respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Obtenez des soins médicaux. En cas de contact cutané : En cas de contact, rincer abondamment la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin en cas d'inconfort.

En cas de contact avec les yeux: Vérifiez et retirez les lentilles de contact. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau froide du robinet pendant au moins 10 minutes.

Consultez un médecin en cas d'inconfort ou d'irritation.

En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir à moins d'y être invité par le personnel médical. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente. Obtenez des soins médicaux si vous ne vous sentez pas bien.

Déversement de produit: En cas de déversement, balayer ou aspirer sans créer de poussière, dans un récipient approprié pour l'élimination et la zone de lavage à l'eau.

FDS: Veuillez lire la fiche de données de sécurité du produit avant utilisation.



N° DE LOT :

DATE DE LA FMN :

ÉCHÉANCE:

Poids net: 50g; 100g; 200g; 500g; 1kg; 5 kg; 20 kg

I.G.



February 23, 2024