

Section 1: Informations sur le Produit et l'Entreprise

Nom du Produit(s)	MAN-8	ID du Produit# PN-20018
Utilisation Générale:	Engrais Liquide pour Plantes.	
Fabricant	Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303	
	Tél: 623-930-7510	Fax: 623-930-8598

Contact d'Urgence: 623-930-7510**Section 2: Identification des Dangers**

Classification: Dangers Physiques: Non classifié.
Dangers pour la Santé: Non
classifié Environnementaux: Non classifié

Mot de Signalisation: **Attention****Déclarations de Danger: Dangers Physiques : Pas de dangers connus .**

Dangers pour la Santé:

H303: Peut être nocif en cas d'ingestion.

H316: Provoque une légère irritation cutanée.

H320: Provoque une irritation oculaire.

Dangers pour l'environnement: Pas de dangers connus.

Mesures de Pré-caution: **Prévention:**
P281: Utiliser un équipement de protection individuelle si nécessaire.

Réponse:

P302+P352:EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.

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 elles sont présentes et faciles à retirer - continuer à rincer.

Stockage:

P401:Conserver conformément aux instructions de la section 7.

Élimination:

P501:Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Autres dangers Aucune information supplémentaire disponible.**Section 3: Composition/Informations sur les ingrédients****Substance:**

Le matériau ne répond pas aux critères d'une substance.

Mélange de substances énumérées ci-dessous:

Sulfate de manganèse monohydraté

Matière organique et autres matériaux bénéfiques pour les plantes

CAS#

10034-96-5

EC#

600-072-9

Plage de composants

12 - 13%

7- 8%

Section 4: Mesures de premiers secours

Contact avec les yeux	Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact après les premières 1 à 2 minutes et continuer à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. En cas d'effets, consulter un médecin, de préférence un ophtalmologiste.
Contact avec la peau	Laver la zone exposée avec du savon et beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés pendant le lavage. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Jeter les articles qui ne peuvent pas être décontaminés, tels que les chaussures, les ceintures ou les bracelets de montre.
Ingestion	Ne pas provoquer de vomissements en raison du risque d'aspiration dans les poumons. Boire un quart/litre d'eau pour diluer. Consulter un médecin si vous vous sentez mal.
Inhalation	Non applicable.

Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair et méthode :	Le produit ne brûle pas.
Moyens d'extinction :	Utiliser une pulvérisation d'eau, un agent chimique sec, de la mousse ou du CO2 selon les besoins pour les matériaux en combustion. Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les récipients exposés au feu, les structures et protéger le personnel.
Équipement de lutte contre l'incendie :	Les pompiers exposés doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par la MSHA/NIOSH avec un masque facial complet et un équipement de protection complet.
Risques d'Incendie:	NonApplicable.

Section 6: Mesures en cas de Déversement Accidental

Précautions Personnelles:	Isoler la zone de déversement. Faire preuve de prudence en ce qui concerne la sécurité et l'exposition du personnel.
Précautions Environnementales:	<i>Aucune exigence spéciale.</i>
Méthodes de Nettoyage:	Le produit est biodégradable. Les déversements peuvent être lavés avec de l'eau.

Section 7: Manipulation et Stockage

Manipulation:	Aucune précaution spéciale n'est requise. Se laver les mains à la fin du quart de travail ou avant de manger ou d'utiliser les toilettes. Porter des gants pour éviter un contact prolongé ou répété. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation du produit, y compris le changement et le lavage des vêtements de travail après utilisation.
Stockage:	Conserver le produit dans un récipient étiqueté et d'origine. Stocker à une température de 50–95°F/10–35°C. Ne pas stocker à la lumière directe du soleil. Le produit peut se dégrader lorsqu'il est exposé à des températures supérieures à 195°F/90°C. Ne pas transférer dans des récipients alimentaires ou de boisson.

Section 8: Contrôle de l'Exposition et Protection Personnelle

Contrôle de l'Exposition	OSHA PEL: Non établi.
	ACGIH TLV -TWA: Non établi.

Contrôles d'Ingénierie: Normalement non requis .**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE Respirateur:**

Non requis.

Yeux:	Porter des lunettes de protection comme mesure de sécurité lors du travail avec le matériau; utiliser un écran facial en cas d'éclaboussures probables.
Gants:	Porter des gants pour éviter tout contact prolongé avec la peau.
Vêtements:	Porter des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau.

Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

Apparence/État Physique:	Liquide brun
Inflammabilité Supérieure/Inférieure:	Non Applicable
Odeur:	Inodore
Pression de Vapeur:	Non Déterminée
Seuil d'Odeur:	Non Déterminée
Densité de Vapeur (Air=1):	Non Déterminée
pH:	Plage de pH 5.0–6.0
Densité Relative:	10.3 livres par gallon
Point de Fusion/Point de Congélation:	19°F / -7°C
Solubilité:	Soluble dans l'eau
Point d'Ébullition Initial:	220°F / 105°C
Plage d'Ébullition:	Non Applicable
Point d'Éclair:	Non Applicable
Taux d'Évaporation:	Non Déterminée
Inflammabilité (solide, gaz):	Non Applicable
Coefficient de Partition (n-octanol/eau):	Non Déterminée
Température d'Auto-inflammation:	Non Applicable
Température de Décomposition:	Non Déterminée
Viscosité (cSt,40°C):	Non Déterminée

Section 10: Stabilité et Réactivité

Stabilité Chimique:	Stable
Autre:	
Réactions Dangereuses:	Aucune connue
Conditions à Éviter:	Haute température
Décomposition Dangereuse:	Aucune connue
Polymérisation Dangereuse:	Ne se produira pas

Section 11: Informations Toxicologiques

Composants:	Sulfate de ManganèseMonohydraté
Toxicité Aiguë:	Non Classifié
Contact avec les Yeux:	Peut causer des rougeurs ou une légère irritation.
Contact avec la Peau:	Aucun
Ingestion:	Potentiel d'inconfort si plus de 0,5 oz/10 ml de concentré est ingéré.
Inhalation:	Non applicable
Effets sur les organes cibles:	Aucun connu
Effets chroniques:	Tout symptôme aigu peut être aggravé. Se référer aux sections 2 et 4 pour les actions recommandées.
Carcinogénicité:	Non Applicable

Section 12: Informations écologiques

Écotoxicité:	Non Applicable
Mobilité:	Non déterminé
Dégradabilité:	Non déterminé
Bioaccumulation:	Non déterminée

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Rincer trois fois à vide pour le recyclage.

Toujours éliminer le contenant conformément aux réglementations locales, étatiques et/ou fédérales.

Les contenants vides peuvent contenir des résidus.

Section 14: Informations sur le transport

DOT: Non réglementé par le DOT américain en tant que matériau dangereux .

Numéro UN: Non applicable

Nom d'expédition approprié UN: Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable

Groupe d'emballage: Non applicable

Risques pour l'environnement: Non applicable

Précautions spéciales pour l'utilisateur: Non applicable

IATA: Non dangereux

IMDG: Non dangereux

Section 15: Informations Réglementaires

Toxic Substances Control Act (TSCA): Tous les ingrédients de ce produit sont répertoriés sur le TSCA.

Superfund Amendments and Reauthorization Act Title III Information:

SARA311/312(40CFR370) Catégories de Danger:

Danger Aigu:Aucun

Danger pour la Santé Chronique:Aucun

Danger d'Incendie:Aucun

Danger de Libération Soudaine:Aucun **Danger Réactif:Aucun**

SARA 313: Ce produit ne contient aucun matériau soumis à des niveaux de déclaration établis par SARATitleIII , Section 313.

Réglementations d'État:

CaliforniaProp65: Ce produit ne contient aucune substance chimique connue de l'État de Californie comme étant cancérogène ou pouvant causer des malformations congénitales ou d'autres dommages à la reproduction.

Non soumis à la législation Right-to-Know dans les États suivants: Massachusetts, New Jersey, Pennsylvanie

Réglementations Internationales:

Loi canadienne sur la protection de l'environnement : Tous les composants de ce produit sont inclus dans la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada.

Section 16 : Autres informations**Département émettant la FDS Santé et sécurité****Conditions de vente :**

Les informations ici sont réputées exactes et fiables. L'acheteur et l'utilisateur assument toute responsabilité découlant de l'utilisation de ce matériau. Suivez attentivement les instructions figurant sur l'étiquette. Le moment, la méthode d'application, les conditions météorologiques, les conditions des plantes, des cultures ou des pelouses et d'autres facteurs échappent au contrôle du vendeur.