

**Section 1: Informations sur le Produit et l'Entreprise**

**Nom du Produit(s)** K-PRO® ID du Produit# PN-20016  
**Utilisation Générale:** Engrais Liquide pour Plantes.  
**Fabricant** BiofeedSolutions,Inc.,Boîte Postale 3434,Glendale,AZ85311  
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  
Environnement: 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 Précaution:** *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/réceptacle 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:**

	CAS#	EC#	Plage de composants
PotassiumHydroxideFCC(KOH)-Flocon90%	1310-58-3	215-181-3	20.0% - 21.0%
Matière organique et autres matériaux bénéfiques pour les plantes	—	—	6.0%– 8.0%

#### Section 4: Mesures de premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	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.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer de vomissements en raison du risque d'aspiration dans les poumons. Boire un litre d'eau pour diluer. Consulter un médecin si vous vous sentez mal.
<b>Inhalation</b>	Non applicable.

#### Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Point d'éclair et méthode :</b>	Le produit ne brûle pas.
<b>Moyens d'extinction :</b>	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.
<b>Équipement de lutte contre l'incendie :</b>	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.
<b>Risques d'incendie:</b>	Non applicable.

#### Section 6: Mesures en cas de déversement accidentel

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

#### Section 7: Manipulation et stockage

<b>Manipulation:</b>	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.
<b>Stockage:</b>	Conserver le produit dans un récipient étiqueté et d'origine. Stocker à une température de 50 à 95°F/10 à 35°C. Ne pas stocker en plein 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 individuelle

<b>Contrôle de l'exposition</b>	VLE OSHA:Non établi. VLE-TWA ACGIH:Non établi.
---------------------------------	---

**Contrôles d'ingénierie:** Normalement pas nécessaires .

#### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE Respirateur

<b>:</b>	Non requis.
<b>Yeux:</b>	Porter des lunettes de protection comme mesure de sécurité lors du travail avec le matériau; utiliser un écran facial en cas d'éclaboussures probables.
<b>Gants:</b>	Porter des gants pour éviter tout contact prolongé avec la peau.
<b>Vêtements:</b>	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 olfactif:	Non déterminée
Densité de vapeur (air = 1):	Non déterminée
pH:	Plage de pH 11,5-12,5
Densité relative:	10,9 livres par gallon
Point de fusion / 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

<b>Stabilité chimique:</b>	Stable
<b>Autre:</b>	
<b>Réactions dangereuses:</b>	Aucune connue
<b>Conditions à éviter:</b>	Haute température
<b>Décomposition dangereuse:</b>	Aucune connue
<b>Polymérisation dangereuse:</b>	Ne se produira pas

### Section 11: Informations toxicologiques

<b>Composants:</b>	Hydroxyde de potassium
<b>Toxicité aiguë:</b>	Non classifié
<b>Contact Visuel:</b>	Peut causer des rougeurs ou une légère irritation.
<b>Contact Cutané:</b>	Aucun
<b>Ingestion:</b>	Potentiel d'inconfort si plus de 0,5 oz/10 ml de concentré est ingéré.
<b>Inhalation:</b>	Non applicable
<b>Effets sur les organes cibles:</b>	<b>Aucun connu</b>
<b>Effets chroniques:</b>	Tout symptôme aigu peut être aggravé. Veuillez vous référer aux sections 2 et 4 pour les actions recommandées.
<b>Carcinogénicité:</b>	Non applicable

### Section 12: Informations écologiques

<b>Écotoxicité:</b>	Non applicable
<b>Mobilité:</b>	Non déterminé
<b>Dégradabilité:</b>	Non déterminé
<b>Bioaccumulation:</b>	Non déterminée

### Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Rincer trois fois avant de recycler.  
Veuillez 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 matière dangereuse .

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 cancérigène 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 considérées comme exactes et fiables. L'acheteur et l'utilisateur assument toute responsabilité liée à 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.