

**Fiche de donnée de sécurité**

**Royal Black**

**SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE**

Identification du produit: Royal Black F  
Formule d'engrais: 0-0-1  
Type de produit: Liquide  
Usage du produit: Hydroponique  
Restrictions d'utilisation: S.O  
Fournisseur: Future Harvest Plantlife Products  
Numéro de téléphone en cas d'urgence: 250-491-0255

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classifié selon le règlement (EC) n ° 1272/2008 (CLP): Non classé

Classifié selon la directive 67/548/EEC (DSD) ou 1999/45/EC(DPD): Non classé

Classifié selon 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS): Non classé

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage conforme au règlement 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger : Non requis

Mot indicateur : Non requis

Mention(s) de danger : Non requis

Mention(s) de précaution : Non requis

Étiquetage conforme à la directive 67/548/CEE telle que modifiée

Symbole(s) de danger : Non requis

Phrase(s) de risque : Non requis

Phrase(s) de sécurité : Non requis

Étiquetage conforme à la réglementation 29 CFR 1910.1200 (OSHA

HCS) Pictogrammes de danger : Non requis

Mot indicateur : Non requis

Mention(s) de danger : Non requis

Déclarations de précaution : Non requis

**2.3 Autres dangers**

La substance répond aux critères pour les TBC selon le règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XIII : Non applicable

La substance répond aux critères du vPvB selon le règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XIII : Non applicable

Autre danger qui n'entraîne pas de classification : Non applicable

### **SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique	N ° CAS.	Concentration	Autres noms
Humate de Potassium	68514-28-3	5-10%	Fraction d'acide humique, Lignite oxydé, Leonardite, Sel de potassium d'acide humique

Remarque: Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section. Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

### **SECTION 4: PREMIERS SECOURS**

#### **4.1 Description des premiers soins nécessaires**

Contact avec les yeux: Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin immédiatement.

Contact avec la peau: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation: Transporter à l'air frais. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin.

Ingestion: Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.

#### **4.2 Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

La poussière peut causer de la toux et des éternuements. L'ingestion de grandes quantités peut causer de l'irritation gastro-intestinale, des vomissements et de la diarrhée.

**4.3 Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, au besoin**

Aucune donnée spécifique.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction**

Agents extincteurs appropriés: Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés: Non identifié.

**5.2 Dangers spécifiques du produit**

Non-combustible.

Produit de décomposition thermique dangereux: sous le feu- oxydes de phosphore

**5.3 Conseils aux pompiers**

Déplacer les contenants loin de la zone de feu et si possible, sans risque. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié (SCBA) avec un couvre-visage complet à pression positive.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuelle approprié. Éviter de respirer des vapeurs, de la brume ou du gaz. Ventiler la zone de déversement.

**6.2 Précautions environnementales**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines

**6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Prendre et placer dans un contenant adéquat pour récupération ou élimination, en utilisant une méthode qui ne génère pas de poussière.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir la section 1 pour information de contact d'urgence.

Consulter la section 13 afin d'obtenir des informations sur l'élimination.

**SECTION 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

**7.1 Précautions de manipulation**

Minimiser la génération et l'accumulation de poussière. Ne pas respirer la poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver en profondeur après toute manipulation. Manger, boire et fumer devrait être interdit dans les zones où ce produit est manipulé, entreposé et traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et le visage avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

### **7.2 Précautions d'entreposage**

Entreposer loin de la chaleur, des étincelles, des flammes ou de toute autre source d'ignition. Éviter le contact avec les matériaux combustibles. Prévenir l'absorption d'humidité dans la manipulation et l'entreposage.

Matériaux d'emballages recommandés : utiliser le contenant original.

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## **SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

Limites d'exposition professionnelle : Aucun des composants n'a de limites d'exposition assignées.

### **8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés**

Aucune donnée disponible.

### **8.3 Mesures de protection individuelle**

Information générale : Une bonne ventilation générale (normalement 10 changements d'air par heure) devrait être utilisée. Le rythme de ventilation devraient être en cohérence avec les conditions. Si nécessaire, utiliser des enceintes de sécurité, épuiser la ventilation locale, ou d'autres contrôles d'ingénierie pour maintenir les niveaux d'air sous les limites d'exposition recommandée. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir l'air à un niveau acceptable.

Protection oculaire/ faciale: Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Protection des mains: Gants résistants aux produits chimiques

Autre protection pour la peau: Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques.

Protection respiratoire: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Mesures d'hygiène: Mettre à disposition des stations de douche oculaire et de douche de sécurité. Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que nettoyer après avoir manipuler le matériel et avant de manger, boire/ou fumer. Nettoyer régulièrement les habits de travail pour éliminer les contaminants. Se débarrasser des chaussures contaminées qui ne peuvent être nettoyées.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence: Liquide Noir

Odeur: Légèrement terreuse

Seuil olfactif: Inodore

pH: 8-9

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: > 100°C

Point d'ignition: Indéterminé

Débit d'évaporation: Non-volatile (acétate de butyle = 1)

Inflammabilité: Ininflammable

Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation):

Tension de vapeur:  $4.5 \times 10^{-15}$  Pa at 25°C- Non volatile

Densité de vapeur: Non volatile

Densité relative: 1.0 at 25.1±0.5°C (l'eau=1)

Solubilité:

Solubilité dans l'eau- Entièrement miscible

Coefficient de partage noctanol/eau: Ce produit est plus soluble dans l'eau;  
 $\log(\text{octanol/l'eau}) < 1$

Température d'autoinflammation: Indéterminé

Température de décomposition: 175°C (347°F) - Libération de l'eau de la constitution,  
devient des phosphates

Viscosité: Non visqueux

Caractéristiques d'explosivité: Non explosif

Propriétés oxydantes: Non oxidant

### 9.2 Autres informations

Point de fusion/congélation: < 0°C

Poids moléculaire: 136.09

VOC: Pas un composant biologique

Gravité spécifique: 1.10 ±0.05

Miscibilité: Entièrement miscible

Liposolubilité: Non applicable

Groupe gazier: Non applicable

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est stable sous manipulation régulière et les conditions d'entreposage décrites dans la Section 7.

### **10.3 Risque de réactions dangereuses**

Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

### **10.4 Conditions à éviter**

Humidité extrême. Chaleur excessive.

### **10.5 Matériaux incompatibles**

Des agents oxidants puissants et de fortes bases

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Autres produits de décomposition : Non disponible dans le cas d'un feu : voir section 5

## **SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

### **11.1 Renseignements sur les voies d'exposition probables**

Ingestion: Irritant. Peut causer de la nausée, des douleurs à l'estomac et des vomissements.

Inhalation: Peut causer de l'irritation au niveau du système respiratoire.

Contact avec la peau: Cause une légère irritation de la peau.

Contact avec les yeux: Cause une irritation des yeux.

### **11.2 Renseignements sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë (liste de toutes les voies d'exposition possibles)

Produit oral: Aucune donnée disponible.

Produit cutané : Aucune donnée disponible.

Produit par inhalation : Aucune donnée disponible.

Toxicité par doses répétées Produit : Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation de la peau Produit : Cause une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation des yeux Produit : Cause une irritation des yeux.

Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau Produit : N'est pas un sensibilisateur cutané.

Cancérogénicité : Cette substance n'a pas de propriétés cancérigènes avérées.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques cancérigènes pour l'homme :

Aucun composant cancérigène identifié

ÉTATS-UNIS. Rapport du programme national de toxicologie (NTP) sur les agents cancérigènes : Aucun composant cancérigène identifié

ÉTATS-UNIS. Substances spécifiquement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) : Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité des cellules germinales

Produit in vitro : Aucun composant mutagène identifié

Produit in vivo : Aucun composant mutagène identifié

Toxicité pour la reproduction Produit : Aucun composant toxique pour la reproduction

Toxicité spécifique pour l'organe cible - produit à exposition unique : Aucun connu

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée Produit : Aucun connu

Risque d'aspiration Produit : Non classé  
Autres effets : Aucun connu

## **SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **12.1 Toxicité**

Aucune information disponible

### **12.2 Persistance et dégradation**

Non applicable

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Le potentiel de bioaccumulation est considéré minime

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Coefficient de répartition sol/eau(Koc): S.O  
Mobilité: Soluble dans l'eau.

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Non applicable

### **12.6 Autres effets nocifs**

Les substances qui ont une influence non favorable sur l'équilibre d'oxygène et peuvent être mesurées en utilisant des paramètres tels que BOD, COD, etc : Absent

## **SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : les déchets doivent être éliminés selon les directives de contrôles de l'environnement fédérales, d'état, provinciales et locales.

Emballage : Les contenants vides devraient être déposés pour le recyclage local, récupération ou contenant à déchet.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

DOT: N'est pas réglementé.

IMDG: N'est pas réglementé.

IATA: N'est pas réglementé.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaire TSCA: Non listé

Australie AICS : En conformité avec l'inventaire

Liste d'inventaire DSL du Canada : En conformité avec l'inventaire

EINECS, ELINCS ou NLP : En conformité avec l'inventaire

Liste (ENCS) du Japon : En conformité avec l'inventaire

Inv. substances chimiques existantes de la Chine: Non conforme à l'inventaire.

Substances chimiques existantes (KECI) de la Corée: En conformité avec l'inventaire

Canada Inventaire NDSL : Non conforme à l'inventaire.

Philippines PICCS : En conformité avec l'inventaire

Inventaire TSCA États-Unis : En conformité avec l'inventaire

Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande : En conformité avec l'inventaire

Liste ISHL du Japon: En conformité avec l'inventaire

Liste Pharmacopoeia du Japon: Non conforme à l'inventaire.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date d'édition: 11 avril 2018

Avis:

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte.

Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.