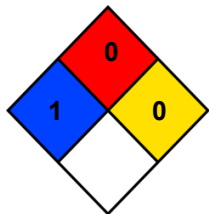


# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## FERTILGOLD® SOLUBLE POWDER

RÉV A 03/02/2020



SIMDUT	
SANTÉ	1
INFLAMMABILITÉ	0
RISQUE PHYSIQUE	0
EPI	A

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DES PRODUITS CHIMIQUES ET DES ENTREPRISES

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT :	FERTILGOLD® SOLUBLE POWDER	Produit n° 648
UTILISATION GÉNÉRALE :	Utilisé dans le cadre d'un programme de nutrition végétale.	
DESCRIPTION DU PRODUIT :	Poudre brune à noire ayant une légère odeur caractéristique.	
INFORMATIONS SUR LES FOURNISSEURS :	<p>Bio Huma Netics® Inc. 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233</p> <p>TÉLÉPHONE : (480) 961-1220</p>	<p><b>NUMÉROS DE TÉLÉPHONE</b></p> <p>CHEMTREC : (Aux États-Unis) 800-424-9300 (À l'international) 703-527-3887</p>
<p>Pour obtenir des fiches de données de sécurité supplémentaires, composez le numéro suivant :</p> <p>(480) 961-1220</p>		

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES DANGERS :	<p>Poudre brune à noire ayant une légère odeur caractéristique.</p> <p>L'ingestion de ce produit peut causer une irritation gastro-intestinale ou des douleurs</p> <p><b>CLASSIFICATION</b> : IRRITATION CUTANÉE LÉGÈRE – CATÉGORIE DE DANGER 3</p> <p><b>MENTION D'AVERTISSEMENT</b> : ATTENTION</p> <p><b>MENTION DE DANGER</b> : H316 – ATTENTION – provoque une légère irritation cutanée</p> <p><b>MISE EN GARDE</b> : P332+P313; En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.</p>
----------------------	--

### SECTION 3 : COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

COMPOSANT	N° CAS	RISQUE OSHA	Poids %	ACGIH		OSHA	
				VLE <sub>(Moyenne pondérée dans le temps)</sub>	VLCT	LEA <sub>(Moyenne pondérée dans le temps)</sub>	VLCT
Acide humique (sel de potassium)	68514-28-3	Poussières combustibles/nuisibles	≥ 92 %	Aucune	Aucune	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	Aucune
Eau	7732-18-5	Aucune	≤ 8 %	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Silice, cristalline, quartz	14808-60-7	Inhalation	<0,5 %	0,025 mg/m <sup>3</sup> MPT (poussière respirable)	Aucune	10 mg/m <sup>3</sup> %SiO <sub>2</sub> + 2 MPT (poussière respirable) 30 mg/m <sup>3</sup> %SiO <sub>2</sub> + 2 MPT (poussière totale)	Aucune

DND = Données non disponibles      S.O. = Sans objet

## SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS

<b>INHALATION :</b>	En cas d'inhalation, sortir immédiatement à l'air frais. En absence de respiration, pratiquer une respiration artificielle, de préférence de bouche-à-bouche. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Appeler un médecin.
<b>CONTACT OCULAIRE :</b>	En cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures de temps en temps. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<b>CONTACT AVEC LA PEAU :</b>	En cas de contact, rincer la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>INGESTION :</b>	En cas d'ingestion, rincer la bouche et boire lentement 1 à 2 verres d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
<b>NOTE AU MÉDECIN :</b>	Traiter l'exposition de façon symptomatique.

## SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Point d'éclair et procédé :</b>	Ce produit n'a pas de point d'éclair.		
<b>Limites d'inflammabilité (dans l'air, % en volume) Inférieures :</b>	Non applicable	<b>Supérieures :</b>	Non applicable
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	Non applicable		
<b>DANGER GÉNÉRAL :</b>	Ce produit peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. La classification des dangers pour la santé selon le Code uniforme de prévention des incendies pour ce produit est la suivante : <b>Irritant</b> .		
<b>INSTRUCTIONS EN CAS D'INCENDIE :</b>	<b>AGENTS D'EXTINCTION :</b> Eau, mousse, CO <sub>2</sub> ou produits chimiques secs. Utiliser un vaporisateur d'eau ou une brume d'eau pour refroidir les contenants exposés à la chaleur d'un incendie.		
<b>ÉQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES :</b>	Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome.		
<b>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX :</b>	Lorsqu'ils sont chauffés à sec et en décomposition, ils émettent du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone toxiques.		

## SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>REJETS DANS LE SOL :</b>	Ce matériau/produit est d'origine naturelle et ne présente aucun risque pour l'environnement s'il est déversé.
<b>REJETS DANS L'EAU :</b>	Ce matériau/produit est d'origine naturelle et ne présente aucun risque pour l'environnement s'il est déversé.

## SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE :</b>	Ambiante	<b>PRESSIION DE STOCKAGE :</b>	Ambiante
----------------------------------	----------	--------------------------------	----------

### GÉNÉRALITÉS :

À entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri des matières et des produits incompatibles. Protéger les yeux, la peau et les vêtements de tout contact avec le produit. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé lors de la manipulation de ce produit. Éviter de respirer les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas ingérer. Garder le contenant bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé ce produit.

## SECTION 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**MESURES DE CONTRÔLE :** Utiliser un système de ventilation mécanique local ou général capable de maintenir les émissions de poussière dans la zone de travail au-dessus des niveaux d'exposition environnementale en milieu de travail de l'AIHA ou des niveaux qui peuvent causer une irritation.

### APPAREIL RESPIRATOIRE DE PROTECTION INDIVIDUELLE

**RECOMMANDÉ :** Pour une exposition supérieure aux valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, aux niveaux d'exposition environnementale en milieu de travail de l'AIHA ou aux limites d'exposition admissible de l'OSHA, porter un demi-masque ou un masque respiratoire complet à cartouche de purification d'air approuvé par le NIOSH et équipé d'une bonne cartouche de filtre à brume/particules ou d'une alimentation en air. **Remarque :** Toujours consulter les données du fabricant de l'appareil respiratoire avant de déterminer s'il convient d'utiliser un appareil de protection

**YEUX :** Porter des lunettes de sécurité au besoin. **Remarque :** Toujours consulter les données du fabricant des lunettes de protection avant de déterminer s'il convient d'en utiliser.

**GANTS :** Des gants ne sont pas requis, mais si nécessaire, utiliser des gants en néoprène, en nitrile, en caoutchouc butylique ou en caoutchouc naturel. **Remarque :** Toujours consulter les données de perméation du fabricant des gants avant de déterminer si les gants sont appropriés.

**VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT :** Des vêtements de protection ne sont pas requis lors de la manipulation de ce produit. Une douche oculaire et une douche de sécurité devraient être disponibles dans la zone de travail. **Remarque :** Toujours consulter les données de perméation du fabricant de vêtements/d'équipement avant de déterminer si ces derniers sont appropriés.

**CHAUSSURES :** Porter des chaussures de sécurité à embout d'acier au besoin. **Remarque :** Toujours consulter les données de perméation du fabricant des chaussures avant de déterminer si ces dernières sont appropriées.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect :</b>	Brun	<b>Densité apparente (livres/pied<sup>3</sup>) :</b>	Non applicable
<b>État physique :</b>	Poudre	<b>Pression de vapeur :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Odeur :</b>	Légère odeur caractéristique	<b>Densité de vapeur (air=1) :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Seuil olfactif :</b>	Aucune donnée disponible	<b>Taux d'évaporation (acétate de n-butyle=1) :</b>	Non applicable
<b>Formule moléculaire :</b>	Mélange	<b>Teneur en COV/matière organique :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Masse moléculaire :</b>	Non applicable	<b>Volatilité en % :</b>	Non applicable
<b>Point d'ébullition :</b>	Non applicable	<b>Solubilité en H<sub>2</sub>O :</b>	Légèrement soluble
<b>Point de congélation/fusion :</b>	Non applicable	<b>Coefficient de partage entre l'octanol et l'eau :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Gravité spécifique :</b>	Non applicable	<b>pH (en l'état) :</b>	Non applicable
<b>Densité (livres/gallon) :</b>	Non applicable	<b>pH (solution à utiliser) :</b>	8,0 – 10,0

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**GÉNÉRALITÉS :** Ce produit est stable et une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**CONDITIONS À ÉVITER :** Éviter la création ou l'accumulation de poussière

**MATIÈRE INCOMPATIBLE :** Oxydants forts

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :** Lorsque chauffé à sec et en décomposition, oxydes toxiques de carbone avec des quantités d'oxydes toxiques traces ou ultra-traces, de soufre, de potassium, de fer, de manganèse, de magnésium, de calcium, de zinc et de sodium.

**SENSIBILITÉ À L'IMPACT MÉCANIQUE :** Ce produit n'est pas sensible aux chocs mécaniques.

**SENSIBILITÉ À LA DÉCHARGE STATIQUE :** Ce produit, dans son état normal, n'est pas sensible aux décharges électrostatiques. Cependant, si ce produit est mis en suspension dans l'air, entraînant des concentrations de poussières combustibles, il peut devenir sensible aux décharges électrostatiques. Pour éviter de telles conditions, assurez-vous que la poussière est maintenue à un minimum en recourant aux contrôles techniques appropriés (système de ventilation générale et ponctuelle) lors de la manipulation de ce produit.

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Composants :</b>	<b><u>Acide humique (sel de potassium)</u></b>	<b><u>Silice, cristalline, quartz</u></b>
<b>Contact oculaire :</b>	Peut causer une légère irritation	Les particules peuvent causer des blessures par abrasion
<b>Contact avec la peau :</b>	Peut causer une légère irritation	Aucun effet indésirable n'est à prévoir
<b>DL<sub>50</sub> par voie orale pour le rat :</b>	>5 000 mg/kg	Aucune donnée disponible
<b>DL<sub>50</sub> par voie cutanée pour le lapin :</b>	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
<b>DL<sub>50</sub> par inhalation pour le rat :</b>	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
<b>Données humaines :</b>	Aucune donnée disponible	Connu pour être un agent cancérigène chez l'homme
<b>Autres données toxicologiques :</b>	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
<b>Cancérogénicité :</b>	Aucune donnée disponible	Le NTP classe la « Silice, cristalline (taille respirable) » comme étant connue pour être un agent cancérigène chez l'homme
<b>Tératogénicité :</b>	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
<b>Mutagénicité :</b>	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
<b>Produits synergiques :</b>	Aucun cas signalé	Aucune donnée disponible
<b>Organes cibles :</b>	Peau	Poumons
<b>Conditions médicales aggravées par l'exposition :</b>	Troubles de la peau ou des voies respiratoires	Troubles respiratoires

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### DEVENIR ENVIRONNEMENTAL :

Ce produit est soluble dans l'eau et n'affecte pas le pH de l'eau. Aucune donnée spécifique sur le devenir dans l'environnement n'est disponible.

### CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES :

La toxicité aquatique de ce produit n'a pas été déterminée.

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES

<b>CLASSIFICATION RCRA, PARTIE 261, TITRE 40 DU CFR :</b>	Déchets dangereux non visés par la RCRA (États-Unis)
<b>NUMÉRO/DESCRIPTION DES DÉCHETS DE L'EPA DES ÉTATS-UNIS :</b>	Non applicable

Si ce produit est éliminé tel qu'expédié, il ne répond pas aux critères d'un déchet dangereux au sens de la partie 261 du titre 40 du CFR, en ce sens qu'il ne présente pas les caractéristiques d'un déchet dangereux de la sous-partie C et n'est pas inscrit comme déchet dangereux en vertu de la sous-partie D en raison de sa toxicité. En tant que déchets liquides dangereux non visés par la RCRA, ils doivent être éliminés conformément à toutes les réglementations locales, étatiques et fédérales. Consulter les autorités locales ou étatiques pour connaître la méthode d'élimination appropriée.

## SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

<b>DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS :</b>		<b>Non réglementé par le ministère des Transports (États-Unis)</b>		
	<b>Classe de danger :</b>	Non applicable	<b>Numéro ONU :</b>	S.O.
	<b>Étiquette primaire :</b>	Non applicable		<b>Groupe d'emballage :</b> S.O.
	<b>Pancartes primaires/subsidiaires :</b>			Non requis
<b>Quantité à déclarer (QR) du ministère des Transports :</b>		Non mentionné	<b>QR pour le produit :</b>	Non applicable
<b>Polluant marin :</b>		Non		
<b>N° du Guide d'intervention en cas d'urgence en Amérique du Nord 2012 :</b>			<b>Non applicable</b>	
<b>DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES :</b>		<b>AUCUNE RESTRICTION</b>		
	<b>Classe de danger :</b>	Non applicable	<b>Numéro ONU :</b>	S.O.
	<b>Étiquette primaire :</b>	Non requis		<b>Étiquette(s) subsidiaire(s) :</b> Non requis
	<b>Pancartes primaires/subsidiaires :</b>			Non requis
<b>Quantité à déclarer (QR) pour le transport des marchandises dangereuses : *</b>		Non applicable		
<b>Annexe XII pour le transport des marchandises dangereuses :</b>		Non applicable		
<b>Limite réglementaire (LR) : **</b>		Non mentionné	<b>LR pour le produit :</b>	Non applicable
<b>Autres informations de transport :</b>		Aucune		

\* Règlement canadien sur le transport des marchandises dangereuses (RTMD), partie IX, tableau I, Quantités ou niveaux de déclaration immédiate : rejets de quantités déclarables, QR, qui répondent à la définition de « situation dangereuse » (menace pour la vie, la santé, les biens ou l'environnement) doivent être signalées aux autorités compétentes conformément aux paragraphes 9.13(1) et 9.14(1) du RTMD. \*\* Une déclaration à Environnement Canada est requise pour tout rejet dépassant les limites réglementaires, LR, du paragraphe 9,2 matières (primaires ou secondaires). Les limites réglementaires se trouvent à l'annexe XIII du RTMD.

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

<b>COMPOSANTS :</b>	<u><b>Acide humique (sel de potassium)</b></u>	<u><b>Silice, cristalline, quartz</b></u>
<u><b>Organes cibles OSHA :</b></u>	Yeux et poumons	Poumons
<u><b>Potentiel carcinogène :</b></u>		
<b>Réglementé par l'OSHA :</b>	Non	Oui
<b>Indiqué dans le rapport du NTP :</b>	Non	Oui
<b>Classé par le CIRC :</b>	Non	Oui
Groupe CIRC :	Non applicable	Groupe 1
<b>Annexe A de la ACGIH :</b>	Non mentionné	Listé
A1 Confirmé cancérigène pour l'humain :	Non applicable	Oui
A2 Probablement cancérigène pour l'humain :	Non applicable	Non applicable
<b>Exigences de l'EPA des États-Unis</b>		
<b>Déclaration des rejets</b>		
<b>CERCLA (partie 302, titre 40 du CFR)</b>		
<b>Substance inscrite :</b>	Non mentionné	Non mentionné
Quantité à déclarer :	Non applicable	Non applicable
Catégorie :	Non applicable	Non applicable
N° de déchets RCRA :	Non applicable	Non applicable
<b>Substance non inscrite :</b>	Non applicable	Non applicable
Quantité à déclarer :	Non applicable	Non applicable
Particularité :	Non applicable	Non applicable
N° de déchets RCRA :	Non applicable	Non applicable

## SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (Suite de la page 5)

<b>COMPOSANTS :</b>	<u>Acide humique (sel de potassium)</u>	<u>Silice, cristalline, quartz</u>			
 <b>SARA TITRE III</b>					
<b>Section 302 et 303</b> (partie 355, titre 40 du CFR) :					
<b>Substance inscrite :</b>	Non mentionné	Non mentionné			
Quantité à déclarer :	Non applicable	Non applicable			
Planification du seuil :	Non applicable	Non applicable			
<b>Section 311 et 312</b> (partie 370, titre 40 du CFR) :					
Catégories de danger ( <b>produit</b> ) :	<b>Feu : <u>Non</u></b>	<b>Relâchement soudain de la pression : <u>Non</u></b>	<b>Réactif : <u>Non</u></b>	<b>Effets aigus sur la santé : <u>Oui</u></b>	<b>Effets chroniques sur la santé : <u>Non</u></b>
Planification du seuil :	S.O.	S.O.			
<b>Section 313</b> (partie 372, titre 40 du CFR) :					
<b>Produit chimique toxique listé :</b>	Non	Non			
Seuil de déclaration :	S.O.	S.O.			
 <b>Statut de la TSCA des États-Unis</b>					
<b>Listé</b> (partie 710, titre 40 du CFR) :	Non	Oui			
 <b>Réglementations nationales</b>					
<b>État de Californie : Safe Drinking Water and Toxins Enforcement Act, 1986 (Proposition 65) :</b>					
Cancérogène :	Non	Oui			
Toxique pour la reproduction :	Non	Non			
 <b>Autres réglementations</b>					
<b>Lois sur le droit de savoir des États :</b>	Aucune connue	CA, MA, PA, TX			
 <b>Réglementations canadiennes</b>					
<b>Informations sur les produits :</b>					
Produits contrôlés :	<b>Non</b>	<b>Oui</b>			
Symboles de danger du SIMDUT :	<b>S.O.</b>	<b>S.O.</b>			
Classe et division du SIMDUT :	<b>S.O.</b>	<b>D2A</b>			
<b>Informations sur les ingrédients :</b>					
Substance IDL :	Non	Non			
Liste LIS ou LES :	Aucune	Oui			

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

<b>Numéro d'homologation de l'EPA :</b>	Non applicable
<b>Utilisations du produit approuvé :</b>	Utilisé dans le cadre d'un programme de nutrition végétale.
<b>Remarques spécifiques :</b>	
<p>Ce produit n'est pas fabriqué, ni formulé pour contenir des substances qui, selon l'État de la Californie, pourraient causer un cancer et/ou des anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction. Cependant, comme il contient des minéraux extraits, ce produit peut contenir des traces (parties par million) ou des ultra-traces (parties par milliard) d'éléments connus par l'État de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction.</p> <p><b>Instructions spéciales :</b> FERTILGOLD® SOLUBLE POWDER doit être entreposé dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri des matières et des produits incompatibles. Ne pas ajouter ce produit aux oxydants forts.</p>	
<b>Renseignements sur la révision de la FDS :</b>	Date de révision :
<b>FDS distribuée par :</b> Bio Huma Netics, Inc.	
<b>Préparée par :</b> Anna Carpenter	<b>Date de préparation :</b> 3 février 2020

Cette fiche de données de sécurité est fournie uniquement à titre d'information. Elle ne doit pas être considérée comme une garantie ou une représentation pour laquelle Bio Huma Netics, Inc. assume la responsabilité juridique. Bien que Bio Huma Netics, Inc. estime que les renseignements contenus dans le présent document sont exacts et compilés à partir de sources jugées fiables, il incombe à l'utilisateur d'enquêter et de vérifier leur validité. L'acheteur assume l'entière responsabilité de l'utilisation et de la manipulation du produit conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales applicables.