

FICHE SIGNALÉTIQUE

Cette fiche signalétique est conforme aux normes REACH 1907/2006 et 2001/58/EC, SGH RÉVISION 5, OSHA 29CFR 1910.1200

Section 1 : Identification du produit chimique et de l'entreprise

NOM DU PRODUIT : **PhycoTerra®**
 FORMULE : Préparation / Mélange
 UTILISATION DU PRODUIT : À utiliser comme amendement du sol

NOM DU FABRICANT : Heliae Development, LLC
 578 E Germann Rd.
 Gilbert, AZ 85297
 Courriel : safety@heliae.com

TÉLÉPHONE D'URGENCE : + 602 898 8520

Section 2 : Identification des dangers

CLASSE DE DANGER SGH S/O Ce produit ne répond pas aux critères de classification physique, sanitaire ou environnementale du SGH (Système général harmonisé).

Dangers non classés ailleurs (HNOC) - Aucun

CLASSIFICATION DES DANGERS Non classé comme dangereux selon IATA, IMDG et DOT.

INCENDIE ET EXPLOSION : N'est pas considéré comme inflammable ou combustible.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ : < 0 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité aiguë inconnue

APPARENCE : Liquide vert foncé

Classement NFPA :

Composant	Santé (Bleu)	Inflammabilité (Rouge)	Réactivité (Jaune)	Spécial (Blanc)
PhycoTerra®	0	0	0	-----

Section 3 : Composition / Informations sur les ingrédients

COMPOSITION DU PRODUIT	% APPROX. (par poids)	N° CAS.	NUMÉRO EC	CANADA DSL
Eau	Équilibre	7732-18-5	231-791-2	Y
Matière organique	9	--	--	N
Acide phosphorique	1,5	7664-38-2	231-633-2	Y

Section 4 : Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation	En cas d'inhalation, fournir de l'air frais ou de l'oxygène. Aucun effet indésirable n'est attendu de ce produit.
Contact avec la peau	Laver la peau avec du savon et de l'eau. Aucun effet indésirable n'est attendu de ce produit.
Contact avec les yeux	Rincer les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Obtenir des soins médicaux immédiats.
Ingestion	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiats.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes / blessures après l'inhalation	Peut provoquer une irritation respiratoire.
Symptômes / blessures après contact avec la peau	Peut provoquer une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un dessèchement, un dégraissage et des gerçures de la peau.
Symptômes / blessures après contact avec les yeux	Peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure une gêne ou une douleur, un clignement excessif des yeux et une production de larmes, avec éventuellement une rougeur et un gonflement.
Symptômes / blessures après ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer des maux d'estomac, des nausées ou des vomissements.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.

Section 5 : Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser de la mousse, produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Oxydes de carbone
Actions de protection pour les pompiers	Porter un équipement de protection standard et un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.
Informations complémentaires	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs non ouverts.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions environnementales

Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est sécuritaire. Empêcher les déversements ou l'eau de rinçage contaminée de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

En cas de petits déversements, absorber avec des matériaux inertes et éliminer conformément aux réglementations locales
En cas de déversements importants, endiguer le déversement, si possible. Absorber le liquide et éliminer conformément aux réglementations locales.

Référence à d'autres sections

Pour la protection individuelle, se reporter à la section 8. Pour l'élimination, se reporter à la section 13.

Section 7 : Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Porter un équipement de protection approprié lors de la manipulation de ce matériau
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Se laver les mains et le visage après avoir manipulé ce produit
Un contenant approprié doit être utilisé pour l'élimination
Pour les précautions, se reporter à la section 2

Conditions de stockage sécurisé, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un endroit frais et sec.
Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé

Ne pas stocker avec des acides forts ou des oxydants
 Utiliser la ségrégation de produits chimiques
 Garder hors de la portée des enfants.
 Suivre toutes les réglementations locales applicables pour la manipulation et le stockage

Section 8 : Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Contrôles d'exposition

VENTILATION :	Toujours fournir une bonne ventilation générale et mécanique de la pièce où ce produit chimique / matériau est utilisé.
CONTRÔLES SPÉCIAUX DE VENTILATION	Aucun
PROTECTION RESPIRATOIRE :	Suivre les réglementations OSHA sur les respirateurs figurant dans 29 CFR 1910.134 ou les normes européennes CEN (EU). Utiliser un respirateur approuvé NIOSH / MSHA ou la norme européenne (EN) si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation ou d'autres symptômes.
GANTS DE PROTECTION :	Des gants en néoprène, butyle ou caoutchouc nitrile sont recommandés.
PROTECTION DES YEUX :	Recommander une protection oculaire en utilisant des lunettes de sécurité ou des lunettes.
PROTECTION DE LA PEAU :	Vêtements de protection appropriés pour éviter le contact avec la peau
PRATIQUES DE TRAVAIL ET D'HYGIÈNE :	Éviter le contact avec les yeux. Se laver bien les mains après manipulation.
AUTRE ÉQUIPEMENT :	Mettre à disposition des douches de sécurité, des douches oculaires et du matériel de lavage des mains dans la zone de travail.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

CRITÈRES DU PRODUIT	
APPARENCE - COULEUR :	Vert
ÉTAT PHYSIQUE :	Liquide
ODEUR :	Marine
SEUIL DE L'ODEUR :	Aucune donnée disponible
pH	3-4
POINT DE FUSION / POINT DE CONGÉLATION :	Environ. 0 °C (32 °F)
POINT D'ÉBULLITION INITIAL ET PLAGE D'ÉBULLITION :	Environ. 100 °C (212 °F)
POINT DE VAPORISATION :	Aucune donnée disponible
TAUX D'ÉVAPORATION :	Aucune donnée disponible
INFLAMMABILITÉ (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
LIMITES SUPÉRIEURES / INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSION	Non mesuré
PRESSION DE LA VAPEUR	Aucune donnée disponible
DENSITÉ DE LA VAPEUR (AIR = 1)	Aucune donnée disponible
DENSITÉ RELATIVE (à 25 °C) :	Aucune donnée disponible
SOLUBILITÉ(S)	Soluble dans l'eau
PROPRIÉTÉS OXYDANTES	Aucune donnée disponible
COEFFICIENT DE PARTAGE : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	Aucune donnée disponible
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	Aucune donnée disponible
VISCOSITÉ	Aucune donnée disponible
PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES	Aucune donnée disponible

Section 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :	Pas réactif
Stabilité chimique :	Stable dans les conditions recommandées. Cependant, les températures élevées et la lumière UV décomposent le matériau.
Lumière UV	
Possibilité de réactions dangereuses :	Ne se produira pas à des températures et pressions normales.
Conditions à éviter :	Pas de données disponibles.
Incompatibilité (matériaux à éviter) :	Agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Pas de données disponibles.

Section 11 : Informations toxicologiques

Il n'y a pas d'informations toxicologiques disponibles pour le produit.

Critères requis du SGH	Critères de toxicité	Informations sur la toxicité	Commentaires	Constituant chimique
Toxicité aiguë	DL50 (orale/rat) :	1530 mg/kg		Acide phosphorique
	DL50 (cutanée / lapin) :	2740 mg/kg		Acide phosphorique
	DL50 (inhalation / lapin):	1,689 mg/l		Acide phosphorique
Corrosion / irritation cutanée		Pas de données disponibles		
Lésions oculaires graves / irritation oculaire		Pas de données disponibles		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée		Pas de données disponibles		
Mutagénicité des cellules germinales		Pas de données disponibles		
Cancérogénicité	NTP	Non répertoriés		
	CIRC	Non répertoriés		
	OSHA	Non répertoriés		
Toxicité pour la reproduction		Pas de données disponibles		
STOT - Exposition unique		Pas de données disponibles		
STOT - Exposition répétée		Pas de données disponibles		
Danger en cas d'aspiration		Pas de données disponibles		

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Section 12 : Informations écologiques

		Constituant chimique
Toxicité :	Pas de données disponibles	
Persistance et dégradabilité :	Aucune information disponible	
Potentiel bioaccumulatif	Aucune information disponible	
Mobilité dans le sol :	Aucune information disponible	
Évaluation PBT et vPvB :	Évaluation PBT / vPvB non disponible comme évaluation chimique Non requise / Non réalisée	
Autres effets néfastes :	Aucune information disponible	

Section 13 : Considérations relatives à l'élimination

Déchets provenant de résidus / produits non utilisés : Suivre les exigences en matière d'élimination des déchets de votre pays, de votre état ou des autorités locales.

Emballage contaminé : Les matériaux d'emballage contaminés doivent être éliminés comme indiqué ci-dessus pour les résidus et les produits non utilisés.

Eau de rinçage : Ne pas éliminer l'eau de rinçage contenant le produit dans un réseau d'égout sanitaire ou un système d'évacuation des eaux pluviales.

Section 14 : Informations concernant le transport

<u>TRANSPORT DOT :</u>		Non réglementé
<u>ADR = Transport international de marchandises dangereuses par route</u>		Non réglementé
<u>TRANSPORT MARITIME :</u>	IMDG	Non réglementé
<u>TRANSPORT AÉRIEN :</u>	IATA/ICAO	Non réglementé

Section 15 : Informations relatives à la réglementation

STATUT DE LA LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES (TSCA) :

Ce produit est conforme aux règles, réglementations et ordres de la loi TSCA. Tous les composants sont répertoriés sur un inventaire fédéral de produits chimiques ou sont considérés comme exemptés.

LOI DE 1986 SUR LES MODIFICATIONS ET LA RÉAUTORISATION DU SUPERFUND (SARA) TITRE III ARTICLE 313 NOTIFICATION DU FOURNISSEUR:

Ce règlement exige la soumission de rapports annuels sur les produits chimiques toxiques qui figurent à l'article 313 de la loi de 1986 sur la planification d'urgence et le droit de savoir communautaire et 40 CFR 372. Ces informations doivent être incluses dans toutes les FDS copiées et distribuées pour le matériau.

Les produits chimiques toxiques de la section 313 contenus dans ce produit sont : Aucune donnée

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE :

Ce règlement exige un avertissement pour le(s) produit(s) chimique(s) de la Proposition 65 de la Californie en vertu de la loi.

Le ou les produits chimiques de la Proposition 65 de Californie contenus dans ce produit sont : Aucune donnée

LISTE DES SUBSTANCES TOXIQUES OU DES SUBSTANCES DANGEREUSES DANS LE DROIT DE SAVOIR DE L'ÉTAT :

Substance(s) dangereuse(s) du Massachusetts :	Non répertoriés
Code(s) des substances dangereuses de la Pennsylvanie :	Non répertoriés
New Jersey	Non répertorié

CANADA :

WHMIS-2015 : Cette FDS est conforme au SIMDUT 2015 (HPR / nouveau HPA).

UNION EUROPÉENNE :

Ce produit a été examiné et est conforme aux directives de la Communauté européenne suivantes : REACH 1907/2006; Règlement (CE) No 1272/2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage (CLP) des substances et des mélanges.

Section 16 : Autres informations

Date d'émission initiale :	2021-04-19
Date de révision finale :	2024-03-08
Numéro de révision :	2
Explication de la révision	Téléphone d'urgence
Sources d'informations :	RTECS, ECHA, REACH, OSHA 29CFR 1910.1200



Exclusion de garanties : Ces informations sont fournies sans garantie. On considère que les informations sont correctes. Ces informations devraient être utilisées pour déterminer de manière indépendante les méthodes de protection des travailleurs et de l'environnement. Les informations contenues dans ce document sont offertes de bonne foi et exactes à la date d'émission, mais sans garantie quant à leur exactitude. Ni Heliae Development, LLC ni aucune personne, organisation ou entité liée n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude des informations contenues dans ce document ou dans tout autre document qui n'est pas le plus récent disponible auprès de Heliae Development, LLC. Les conditions d'utilisation et l'adéquation du produit à des usages particuliers sont au-delà de notre connaissance et de notre contrôle. L'utilisateur assume tous les risques liés à l'utilisation du produit. HELIAE DEVELOPMENT, LLC ET TOUTES LES PERSONNES, ORGANISATIONS ET ENTITÉS LIÉES DÉCLINENT EXPRESSÉMENT TOUTES LES GARANTIES, EXPRESSES ET IMPLICITES, DE TOUTES SORTES ET NATURES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER EN CE QUI CONCERNE L'UTILISATION OU L'ADÉQUATION DU PRODUIT. Rien de ce qui est contenu dans ce document n'est destiné à ou ne doit être interprété pour : a) accorder une licence; b) élargir la portée de toute licence existante; c) recommander une utilisation qui enfreindrait tout brevet valide; ou d) étendre une licence en vertu de brevets valides détenus par Heliae Development, LLC, toute personne, organisation ou entité liée, ou une autre partie. Des avertissements appropriés et des procédures de manipulation sûres devraient être fournis aux manutentionnaires et aux utilisateurs. Toute modification de ce document est strictement interdite. Sauf dans la mesure requise par la loi, la republication ou la transmission de ce document, en tout ou en partie, n'est pas autorisée. Ni Heliae Development, LLC ni aucune personne, organisation ou entité liée ne déclare ni ne garantit que le format, le contenu ou les formules de produits contenus dans ce document sont conformes aux lois de tout autre pays à l'exception des États-Unis d'Amérique.

Droits d'auteur 2021 Heliae Development, LLC. Tous droits réservés.

www.heliae.com