



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette FDS est conforme aux normes REACH 1907/2006 et 2001/58/EC, RÉVISION 5 SGH (système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques), OSHA 29CFR 1910.1200.

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

NOM DU PRODUIT : **PhycoTerra® ST**
FORMULE : Préparation/Mélange
USAGE DU PRODUIT : Pour le traitement des semences

NOM DU FABRICANT :
Heliae Development, LLC
618 E Germann Rd.
Gilbert, Arizona 85297

NUMÉRO POUR LES CAS NON URGENTS :
Informations : 480-424-2875
Fax : 480-424-2882
Courriel : safety@heliae.com

TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Verisk 3E code d'accès **335152**

Amérique du Nord & Amérique du Sud : +1 760 476 3962
États-Unis, numéro gratuit : +1 866 519 4752
Australie : +61 280363166
Grande-Bretagne : +44 20 35147487
Nouvelle-Zélande : +64 800 451719
Europe : +1 760 476 3961
Afrique/Moyen-Orient : +1 760 476 3959
Asie : +1 760 476 3960

Section 2 : Identification des dangers

CLASSE DE DANGER (SGH) : Non applicable. Ce produit ne répond pas aux critères de classification physique, sanitaire ou environnementale du SGH (système général harmonisé).

Dangers non classés ailleurs (HNOC) - Aucun

CLASSEMENT DES DANGERS : Non classé comme dangereux selon l'IATA, IMDG et DOT.

INCENDIE ET EXPLOSION : Non considéré comme inflammable ou combustible.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ : <0 % du mélange est composé d'ingrédients dont la toxicité aiguë est inconnue

APPARENCE : Liquide vert foncé

Estimation de l'indice NFPA :

Composant	Santé (bleu)	Inflammabilité (rouge)	Réactivité (jaune)	Spécial (blanc)
PhycoTerra® ST	0	0	0	----

Section 3 : Composition et informations sur les ingrédients

COMPOSITION DU PRODUIT	ESTIMATION % (par PDS)	NUMÉRO DE DOSSIER	NUMÉRO CE	LISTE INTÉRIEURE (DSL) CANADA
Eau	Équilibre	7732-18-5	231-791-2	OUI
Matière organique	9	--	--	NON
Acide phosphorique	< 2,0	7664-38-2	231-633-2	OUI
Sorbate de potassium	0,1-0,9	24634-61-5	246-376-1	OUI
Benzoate de sodium	0,1-0,9	532-32-1	208-534-8	OUI

Section 4 : Mesures de premiers secours

Description des mesures de 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 à l'eau et au savon. Aucun effet indésirable n'est attendu de ce produit.
Contact avec les yeux	Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Demander immédiatement une assistance médicale.
Ingestion	En cas d'ingestion, ne pas provoquer des vomissements. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Demander immédiatement une assistance médicale.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes/blessures après inhalation	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Symptômes/blessures après contact avec la peau	Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un assèchement, une délipidation et des craquelures 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 sécrétion de larmes, avec éventuellement de la rougeur et un gonflement.
Symptômes/blessures après ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des troubles de l'estomac, des nausées ou des vomissements.

Indication de la nécessité d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial

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

Section 5 : Mesures de lutte contre les incendies

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser de la mousse, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone.
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Oxydes de carbone
Mesures de protection pour les pompiers	Porter un équipement de protection standard et un appareil respiratoire autonome pour lutter contre les incendies, le cas échéant.
Informations complémentaires	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients non ouverts.

Section 6 : Mesures en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions environnementales

Éviter toute fuite ou déversement ultérieur si cela ne présente aucun danger. Empêcher les déversements ou les eaux de

Fiche de données de sécurité : **PhycoTerra® ST**

DATE DE PRÉPARATION : 23 octobre 2019

Page 2 de 6

DATE DE LA RÉVISION : 4 octobre 2023



rinçage contaminées de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

En cas de petits déversements, utiliser des matériaux inertes pour les absorber et les éliminer conformément aux réglementations locales. Si les quantités déversées sont importantes, endiguer le déversement dans la mesure du possible. Absorber le liquide et l'éliminer conformément aux réglementations locales.

Référence à d'autres sections Pour la protection individuelle, voir la section 8. Pour les procédures d'élimination, consulter la section 13.

Section 7 : Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sûre

- Porter un équipement de protection approprié lors de la manipulation de ce produit.
- Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements
- Se laver les mains et le visage après avoir manipulé ce produit.
- Un récipient approprié doit être utilisé pour l'éliminer.
- Pour consulter les précautions, voir la section 2.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Stocker verticalement dans un endroit frais et sec.
- Conserver le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé
- Ne pas stocker avec des acides forts ou des oxydants.
- Appliquer la séparation des produits chimiques.
- Tenir hors de portée des enfants
- Respecter toutes les réglementations locales applicables en matière de manipulation et de stockage

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de vérification

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition en milieu de travail.

Contrôles de l'exposition

VENTILATION :	Toujours garantir une bonne ventilation générale et mécanique des locaux où ce produit chimique/matériau est utilisé.
VÉRIFICATIONS SPÉCIALES DE LA VENTILATION :	Aucune
PROTECTIONS RESPIRATOIRES :	Respecter les réglementations de l'OSHA relatives aux respirateurs (29 CFR 1910.134) ou les normes européennes du Comité européen de normalisation ou CEN (UE). Utiliser un respirateur approuvé par NIOSH/MSHA ou par la norme européenne (EN) si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont ressentis.
GANTS DE PROTECTION :	Il est recommandé de porter des gants en néoprène, en butyle ou en nitrile.
PROTECTION DES YEUX :	Il est recommandé de se protéger les yeux en portant des lunettes de protection.
PROTECTION DE LA PEAU :	Vêtements de protection appropriés pour éviter le contact avec la peau
D'HYGIÈNE ET DE TRAVAIL :	Éviter le contact avec les yeux. Se laver les mains après chaque manipulation.
AUTRES ÉQUIPEMENTS :	Mettre à disposition des douches d'urgence, des stations de lavage des yeux et des équipements pour se laver les mains dans la zone de travail.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

CRITÈRES DU PRODUIT	
APPARENCE - COULEUR :	Vert
ÉTAT PHYSIQUE :	Liquide
ODEUR :	Marine
SEUIL D'ODEUR	Pas de données disponibles
PH	3,5 - 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 ÉCLAIR :	Pas de données disponibles
TAUX D'ÉVAPORATION :	Pas de données disponibles
INFLAMMABILITÉ (solide, gaz)	Pas de données disponibles
LIMITES SUPÉRIEURES/INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIVITÉ	Non mesuré
TENSION DE VAPEUR	Pas de données disponibles
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)	Pas de données disponibles
DENSITÉ RELATIVE (@25 °C) :	1,03 g/mL
SOLUBILITÉ(S)	Soluble dans l'eau
PROPRIÉTÉS OXYDANTES	Pas de données disponibles
COEFFICIENT DE PARTAGE : n-octanol/eau	Pas de données disponibles
TEMPÉRATURE D'AUTOALLUMAGE	Pas de données disponibles
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	Pas de données disponibles
VISCOSITÉ	Pas de données disponibles
PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES	Pas de données disponibles

Section 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :	Pas de réactivité
Stabilité chimique :	Stable dans les conditions recommandées. Cependant, une température élevée et la lumière UV décomposent le matériau.
Possibilité de réactions dangereuses :	Ne se produira pas dans des conditions normales de température et de pression.
Conditions à éviter :	Pas de données disponibles.
Incompatibilité (matières à éviter) :	Agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux :	Pas de données disponibles.

Section 11 : Informations toxicologiques

Aucune information toxicologique n'est disponible pour ce produit. Toxicité aiguë :

Composant	Toxicité aiguë		
	DL50 orale	DL50 cutanée	CL 50 inhalation
Acide phosphorique	1 530 mg/kg (rat)	2 740 mg/kg (lapin)	1,689 mg/L (lapin)
Sorbate de potassium	3 200 mg/kg (rat)	Non répertorié	Non répertorié
Benzoate de sodium	4 070 mg/kg (rat)	>2 000 mg/kg (rat)	12,2 mg/L (rat)

Critères requis pour le SGH	Critères de toxicité	Informations sur la toxicité	Commentaires	Constituant chimique
Corrosion/irritation de la peau		Données non disponibles		
Dommages oculaires graves/Irritation des yeux		Données non disponibles		
Vulnérabilité respiratoire ou cutanée		Données non disponibles		
Mutagénicité sur les cellules germinales		Données non disponibles		
Cancérogénicité	NTP	Non répertorié		
	CIRC	Non répertorié		
	OSHA	Non répertorié		
Toxicité pour la santé reproductive		Données non disponibles		
STOT -- une seule exposition		Données non disponibles		
STOT - plusieurs expositions		Données non disponibles		
Risque d'aspiration		Données non disponibles		

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Section 12 : Informations écologiques

		Constituant chimique
Toxicité :	Données non disponibles	
Persistance et biodégradabilité :	Aucune information n'est disponible.	
Potentiel de bioaccumulation	Aucune information n'est disponible.	
Mobilité dans le sol :	Aucune information n'est disponible.	
Évaluation PBT et vPvB :	L'évaluation PBT/vPvB n'est pas disponible car l'évaluation chimique n'est pas requise/n'a pas été réalisée.	
Autres effets indésirables :	Aucune information n'est disponible.	

Section 13 : Éléments à prendre en compte pour l'élimination des déchets

Déchets provenant de résidus/produits non utilisés : Respectez les exigences de votre pays, de votre état ou des autorités locales concernant l'élimination des déchets.

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

Rinçage : Ne pas déverser l'eau de rinçage contenant le produit dans un système d'évacuation des eaux pluviales.

Section 14 : Informations sur le transport

TRANSPORT DOT : Non réglementé

ADR = Transport international de marchandises dangereuses par voie routière Non réglementé

TRANSPORT MARITIME : IMDG Non réglementé

TRANSPORT AÉRIEN : IATA/OACI Non réglementé

Section 15 : Informations réglementaires

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

Ce produit est conforme aux règles, réglementations et ordonnances de la TSCA (loi sur le contrôle des substances toxiques). Tous les composants figurent dans l'inventaire fédéral des produits chimiques ou sont considérés comme exemptés.

MODIFICATIONS DE LA LOI « SUPERFUND » ET LOI SUR LA RECONDUCTION DE 1986 (SARA) CHAPITRE III SECTION 313 CONCERNANT L'AVIS DES FOURNISSEURS :



Ce règlement exige la présentation de rapports annuels sur les produits chimiques toxiques telle que décrite dans la section 313 de la loi de 1986 sur la planification des urgences et le droit à l'information des communautés et dans le titre 40 du Code des règlements fédéraux (CFR), article/section 372. Ces informations doivent être incluses dans toutes les fiches de données de sécurité qui sont copiées et distribuées pour le matériau.

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

LA PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE 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(s) produit(s) chimique(s) de la proposition 65 de la Californie contenu(s) dans ce produit est (sont) : Aucune

LISTE DES SUBSTANCES TOXIQUES OU DANGEREUSES RELEVANT DU DROIT À L'INFORMATION DE L'ÉTAT :

Substance(s) dangereuse(s) de l'État du Massachusetts :	Non répertorié
Code(s) de substance dangereuse de l'État de Pennsylvanie :	Non répertorié
New Jersey	Non répertorié

CANADA :

WHMIS-2015 : Cette FDS est conforme au SIMDUT 2015 (RPD/nouvelle LPD).

UNION EUROPÉENNE :

Ce produit a fait l'objet d'un examen de conformité avec les directives suivantes de la Communauté européenne : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (REACH) 1907/2006 ; règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (CLP) des substances et des mélanges.

Section 16 : Autres informations

Date de la première émission : 23 octobre 2019
Date de la dernière révision : 4 octobre 2023
Numéro de la révision : 3
Explications de la révision : Adresse du fabricant
Sources d'information : RTECS, ECHA, REACH, OSHA 29CFR 1910.1200

Exclusion de garantie : Ces informations sont fournies sans garantie. Les informations sont censées être correctes. Ces informations doivent être utilisées pour déterminer par soi-même les méthodes de protection des travailleurs et de l'environnement les plus appropriées. Les informations contenues dans le présent document sont proposées en toute bonne foi et sont considérées comme exactes à la date de leur publication, mais sans garantie quant à leur exactitude. Ni Heliae Development, LLC ni aucune personne, organisation ou entité qui lui est liée ne peut être tenue responsable de l'exactitude des informations contenues dans ce document ou dans tout autre document ne correspondant pas à la version la plus récente fournie par Heliae Development, LLC. Les conditions d'utilisation et l'adéquation du produit à des usages particuliers échappent à notre connaissance et à 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 EXPRESSEMENT TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION A UN USAGE PARTICULIER EN CE QUI CONCERNE L'UTILISATION OU L'ADÉQUATION DU PRODUIT. Aucun élément contenu dans le présent document n'a pour but ou ne doit être interprété comme : a) accordant une licence ; b) élargissant la portée de toute licence existante ; c) recommandant une utilisation qui enfreindrait tout brevet en vigueur ; ou d) étendant une licence en vigueur détenus par Heliae Development, LLC, ou toute autre personne, organisation ou entité qui lui est liée, ou toute autre partie. Des avertissements et des procédures de manipulation sûres doivent être fournis aux manipulateurs et aux utilisateurs. L'altération de ce document est strictement interdite. Sauf dans la mesure où la loi l'exige, la republication ou le partage de ce document, en tout ou en partie, n'est pas autorisée. Ni Heliae Development, LLC, ni aucune personne, organisation ou entité qui lui est liée ne déclare ou 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.

Droit d'auteur 2023, Heliae Development, LLC. Tous droits réservés.

www.heliae.com