

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

SECTION 1.

IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1 Identification du produit :

Nom du produit : Itaconix® TSI™ 710 en plus de l'agent de conservation Acticide LG

Code du produit : S.O.

No.-CAS : 1663489-58-4

Autres moyens d'identification :

Synonymes : Poly (acide sulfonique) partiellement decarboxylé, sel de sodium, Homopolymère itaconique, partiellement decarboxylé

1.2 Utilisations identifiées appropriées de la substance et utilisations déconseillées :

Utilisation recommandée : Inhiber le tartre

Utilisations déconseillées : Aucune information disponible

1.3 Détails sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

Société : Itaconix Corporation

Adresse : 2 Marin Way,
Stratham, NH 03885, États-Unis

Téléphone : +1 (603) 775-4400

Courrier électronique : info@itaconix.com

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence

Téléphone : +1 (603) 775-4400 (lundi au vendredi 9 h à 17 h HNE É.-U.)

SECTION 2.

IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conforme au règlement CLP (EC) n° 1272/2008

Non classé comme matière dangereuse selon le règlement CLP (EC) n° 1272/2008

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au règlement CLP (EC) n° 1272/2008

Le produit n'a pas besoin d'être étiqueté selon la réglementation de l'UE ou les lois en vigueur au niveau national

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

2.3 Autres dangers

EUH208 — Contient du 5-Chloro-2-méthyle-2H-isothiazole-3-un et 2-Méthyle-2H-isothiazole-3-un. Peut produire une réaction allergique
< 0,1 % de la substance contient des impuretés inconnues

SECTION 3. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

3.2 Mélanges

Constituant(s) : **Itaconix®TSI™ 710, 40 % dans de l'eau avec 0,1 % d'agent de conservation Acticide LG**

En vertu de CLP EC1272/2008 –

No.-CAS	Classification	Concentration
Mélange, contenant du 5-Chloro-2-méthyle-2H-isothiazole-3-un et 2-Méthyle-2H-isothiazole-3-un (3:1).		
55965-84-9	Toxicité aiguë 3; Toxicité aiguë 3; Toxicité aiguë 3; Corrosion cutanée 1B; Sensib. cutanée 1; Aquatique aiguë 1; Aquatique chronique 1 H331; H311; H301; H314; H317; H400; H410 Limite de concentration spécifique pour H317 \geq 0,0015 %	0,00148 %

SECTION 4. PREMIERS SOINS

4.1 Description de l'administration des premiers soins

Conseil général : Consulter un médecin si des symptômes se développent. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation : En cas d'intoxication grave par inhalation, déplacer le patient à l'air frais, le laisser se reposer et s'assurer qu'il n'ait pas froid.

En cas de contact prolongé avec la peau : Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver les vêtements et nettoyer les chaussures avant de les porter à nouveau. Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

En cas de contact avec les yeux : Si possible, enlever les lentilles cornéennes. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes.

En cas d'ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

4.2 Les symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques du produit n'ont pas été complètement analysées

4.3 Indication de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate et de traitement spécial

Aucune donnée disponible

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Méthodes d'extinction appropriée : utilisez l'eau pulvérisée, la mousse antialcool, la poudre extinctrice ou le dioxyde de carbone

5.2 Dangers spécifiques à la substance ou au mélange

Monoxyde de carbone

5.3 Précautions pour les pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, s'il y a lieu.

5.4 Complément d'information

Aucune donnée disponible

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles

Porter des vêtements de protection adéquate pour éviter la contamination (gants, protection des yeux, blouse de laboratoire/combinaison). Si le produit est en feu, éviter de respirer les vapeurs, la brume ou le gaz.

6.2 Précautions environnementales

Ne pas laisser le produit entrer dans les drains d'évacuation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Endiguer/absorber avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, le sable, la terre, la vermiculite ou un absorbant chimique) et placer dans un conteneur refermable approprié pour une élimination sans danger.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour connaître les vêtements de protection appropriés, consulter la Section 8. Pour connaître les informations sur la mise au rebut, consulter la section 13.

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manutention sécuritaire

Mesures normales de prévention des incendies. Minimiser l'exposition à la brume, la vapeur ou à la vaporisation conformément aux bonnes pratiques industrielles. Se laver les mains à fond après la manutention et porter l'équipement de protection individuel approprié.

7.2 Conditions d'entreposage sécuritaire

Garder le contenant correctement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les contenants qui sont ouverts doivent être soigneusement refermés pour éviter la contamination. Ranger dans un endroit frais.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Inhiber le tartre

SECTION 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

INGRÉDIENTS AVEC LES PARAMÈTRES DE CONTRÔLE EN MILIEU DE TRAVAIL : Les paramètres de contrôle du milieu de travail ne sont pas disponibles pour cette substance

DOSE DÉRIVÉE SANS EFFET (DNEL) DE LA SUBSTANCE : Les paramètres de contrôle du milieu de travail ne sont pas disponibles pour cette substance

CONCENTRATION ESTIMÉE SANS EFFET (CESE) : Les paramètres de contrôle du milieu de travail ne sont pas disponibles pour cette substance

Procédures de contrôle : Aucune indication

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

8.2 Contrôles d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Assurer une ventilation appropriée. Prévoir une installation pour le lavage des yeux (recommandé). Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

Équipement de protection individuelle : Protection pour les yeux et pour les mains, blouse de laboratoire ou combinaisons. Vérifier toujours l'applicabilité avec votre fournisseur d'équipement de protection individuelle.

Protection respiratoire : Non requise

Protection du visage/yeux : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux conformes à la norme EN166. Utiliser un équipement de protection des yeux testé et homologué selon les normes gouvernementales appropriées comme NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (UE).

Protection des mains : Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant d'être utilisés. Utiliser la bonne technique pour retirer les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter que le produit n'entre en contact avec la peau. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément avec les lois en vigueur et les bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains. Les gants de protection sélectionnés doivent répondre aux spécifications de la directive 89/686/EEC de l'UE et à la norme EN 374 dérivés de celle-ci. Du butylcaoutchouc peut convenir. (Le temps de protection peut varier selon l'épaisseur, l'utilisation et la source. Changer les gants régulièrement.)

Protection de la peau : Blouse de laboratoire ou combinaisons.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a) Apparence	Liquide orange foncé
b) Odeur	Sans odeur
c) Seuil olfactif	Sans objet
d) pH	5,6 (Solution aqueuse 10 %)*
e) Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
f) Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
g) Point d'éclair	Aucune donnée disponible
h) Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
i) Inflammabilité (solide, gazeux)	Sans objet
j) Limites inférieures et supérieures d'explosion ou d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
k) Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
l) Densité de vapeur	Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

m) Gravité spécifique	1,22*
n) Hydrosolubilité	Très soluble dans l'eau
o) Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
p) Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
q) Température de décomposition	Aucune donnée disponible
r) Viscosité	45 cP*
s) Propriétés explosives	Aucun ingrédient n'a ces propriétés
t) Propriétés oxydantes	Aucun ingrédient n'a ces propriétés

* Protocole d'essai interne

9.2 Autre information de sécurité

Aucunes

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Produit stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandés

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans le cadre d'une utilisation normale

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes

10.5 Matériaux incompatibles

Éviter les agents fortement oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux peuvent être formés lorsque soumis à l'action du feu, par exemple, le monoxyde de carbone

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

SECTION 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

11.1 Information sur les effets toxicologiques

Aucune donnée disponible sur la substance. Les données basées sur les composants individuels figurent ci-dessous :

(a) toxicité aiguë	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(b) corrosion/irritation cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(c) irritation/dommages oculaires graves	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(e) mutagénicité sur cellules germinales	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(f) cancérogénécité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(g) toxicité reproductrice	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(h) STOT exposition unique	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(i) STOT exposition répétée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
(j) risque d'aspiration	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Voies d'exposition probables : Contact avec la peau et les yeux ou par l'inhalation de la vaporisation.

Effets possibles sur la santé : À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement analysées.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement analysées.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme : À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement analysées.

Informations supplémentaires : Aucunes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée disponible pour cette substance.

12.1 Toxicité

Aucun des ingrédients n'est considéré comme étant nocif pour l'environnement.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5 Évaluation PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6 Autres effets nocifs

Aucun connu. Les calculs selon les directives du GHS et la Classification, Labelling and Packaging Regulation (EC1272/2008 telle que modifiée) démontrent que ce produit n'est pas reconnu comme étant nocif pour la vie aquatique.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes d'élimination

Produit

Traiter comme une matière non dangereuse. Brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de post-combustion et d'épuration. Donner les surplus et les produits non recyclables à une firme homologuée d'élimination des déchets. Contacter une firme de service d'élimination des déchets agréée pour effectuer l'élimination de ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement.

Emballage contaminé

Éliminer de la même façon qu'un produit inutilisé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est à présent pas classée comme matière dangereuse en ce qui a trait au transport.

14.1 Numéro ONU

Aucun

14.2 Désignation officielle de transport ONU

Aucun

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Aucun

14.4 Groupe d'emballage

Aucun

14.5 Risques environnementaux

Aucun

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun

14.7 Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC

Sans objet

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/lois sur la sécurité, la santé et l'environnement applicables à la substance ou au mélange

Lois du R.-U. :

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002

Environmental Protection Act 1990

Hazardous Waste Regulations 2005

Telles que modifiées de temps à autre.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée sur cette substance.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Itaconix® TSI™ 710

Date de publication : 1^{er} mars 2017

Numéro de révision : EU 1.0 FR

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Numéro de version	EU 1.0
Date d'édition	1 ^{er} mars 2017
Remplace la version	S.O.
Nature de la modification	S.O.

Cette FDS est une FDS non mandatée et est basée sur la réglementation européenne 1907/2006 telle qu'amendée par les réglementations 453/2010 et 2015/830.

Les informations fournies sont considérées exactes et conformes aux pratiques établies au moment de la préparation, mais ne visent pas à être exhaustives et devront être utilisées à titre de guide uniquement. Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances actuelles et sont applicables au produit en ce qui a trait aux précautions de sécurité adéquates. Elles ne représentent aucunement une garantie des propriétés du produit.

Fin du document.

Nombre de pages = 10