



Maxunitech North America, Inc.

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 1 fev. 2023

Révision #1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit**Nom du produit** Maxunitech® Prothioconazole 480SC**Autres moyens d'identification****Synonymes**

PROTHIOCONAZOLE: 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-1,2-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione (Nom du CAS) ; 2-[(2RS)-2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione (Nom du IUPAC)

Numéro d'inscription(s) PCP n 34735**Usage recommandé et restrictions d'utilisation****Utilisation recommandée** Fongicide**Utilisations déconseillées** Utiliser selon l'étiquette**Données relatives au fournisseur**Maxunitech North America, Inc.
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573
Pearland, TX 77584, USA**Numéro de téléphone en cas d'urgence****Numéro de téléphone de l'entreprise** 1-855-462-9621**Téléphone d'urgence** Pour les déversements ou les accidents de transport, Chemtrec, 1-800-424-9300.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange**Classement selon le règlement (SGH Rev.9)**

Aiguë voie orale- Catégorie 5

Danger pour le milieu aquatique, aigu - Catégorie 1

Danger pour le milieu aquatique, chronique - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogrammes

Mention d'avertissement Attention

Mention de danger(s)

H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques; entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (s) Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseils de prudence (s) Intervention

P301+P317 EN CAS D'INGESTION: Demander une aide médicale.

P391 Recueillir le produit répandu.

Conseils de prudence (s) Stockage



Maxunitech North America, Inc.

Conseils de prudence (s) Élimination

P501: Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Non applicable.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Non applicable

Mélange

Nom chimique	Numero CAS	% en poids
Prothioconazole	178928-70-6	41,0

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires

Conseils généraux

Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.

Inhalation

Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec les yeux

Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Ingestion

Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes

Aucun symptôme connu à ce jour.

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Note aux médecins

Le traitement est symptomatique et de soutien. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

5. MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl), Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Oxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO²), Oxydes d'azote (NO_x), Anhydride sulfureux (SO₂).

Conseils aux pompiers



Maxunitech North America, Inc.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

Instructions supplémentaires

Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Rester éloigné de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Précautions

Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Précautions relatives à l'environnement

Se tenir à l'écart des conduits d'écoulement de l'eau, des eaux de surface et des nappes phréatiques.

Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Le sol possiblement contaminé doit être enlevé et éliminé.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention

Conseils pour une sécurité de manutention

Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté.

Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

Précautions relatives à la sécurité de manutention

Exigences concernant les zones de stockage et les conteneurs

Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaires, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé. Protéger du gel.

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel.

Conseils sur le stockage commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



Maxunitech North America, Inc.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles d'ingénierie

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle tels que les équipements de protection individuelle

Protection générale

Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.

Appareil de protection des yeux /du visage

Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

Protection des mains

Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques.

Protection du corps

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

Protection respiratoire

Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Aspect	Liquide blanc à blanc cassé
État physique	Suspension
Odeur	Légère odeur
Seuil d'odeur	Aucune information disponible
pH	4,5 – 7,5 (solution 1%)
Densité	1,1 - 1,25 g/cm ³ (20°C)
Point de fusion/point de congélation	Non applicable
Point d'ébullition/plage	Aucune information disponible
Point d'éclair	> 96°C
Taux d'évaporation	Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible
Limite d'inflammabilité dans l'air	Aucune information disponible
Limite d'inflammabilité supérieure :	Aucune information disponible
Limite d'inflammabilité inférieure :	Aucune information disponible
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Solubilité de l'eau	Aucune information disponible
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible
Coefficient de partition	Aucune information disponible
Température de l'allumage automatique	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
Viscosité	500 - 1000 cps (20°C)
Propriétés explosives	Aucune information disponible
Propriétés oxydantes	Aucune information disponible
Poids moléculaire	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Décomposition thermique

Stable dans des conditions normales.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions de stockage recommandées.



Maxunitech North America, Inc.

Risque de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux instructions prescrites.

Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
du gel

Matériaux incompatibles

Conserver uniquement dans le contenant d'origine.

Produits de décomposition dangereux

Acide chlorhydrique (HCl)
Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)
Monoxyde de carbone
Oxydes d'azote (NO_x)
Oxydes de soufre

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les informations sur les voies d'exposition probables

Les informations de toxicité aiguë du produit formulé

DL₅₀ Orale	>2000 -< 5000 mg/kg (femelle rat)
DL₅₀ Cutanée	> 5000 mg/kg (rat)
CL₅₀ Inhalation	> 1,6 mg/L 4 h (rat) Déterminé en forme d'aérosol liquide. Concentration atmosphérique maximale atteinte. Aucun décès
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non irritant (lapin).
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Irritation légère (lapin).
Sensibilisation	Non sensibilisant (cochon d'Inde).

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Aucun symptôme connu à ce jour.
------------------	---------------------------------

Les effets retardés et immédiats ainsi que les effets chroniques dus à une exposition à court et long terme

Évaluation STOT Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique	Prothioconazole: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Évaluation STOT Toxicité pour certains organes cibles – exposition répétées	Le prothioconazole n'a pas causé de toxicité spécifique pour les organes cibles dans les études expérimentales sur des animaux.
Mutagénicité	Prothioconazole: Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.
Évaluation de la cancérogénicité	Prothioconazole: Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène lors des études chroniques.



Maxunitech North America, Inc.

ACGIH	Aucun(e)
NTP	Aucun(e)
IARC	Aucun(e)
OSHA	Aucun(e)
Toxicité pour la reproduction	Prothioconazole: Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Prothioconazole: Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.
Toxicité pour le développement	Prothioconazole: Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Prothioconazole sont liés à la toxicité maternelle.
Danger d'aspiration	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
Plus d'informations	C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations sur la toxicité non-aiguë concernent la(les) matière(s) active(s).

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicologie

Les informations sur l'écotoxicité du produit formulé, sauf indication contraire:

Toxicité pour le poisson	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) CL ₅₀ : 1,83 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
Toxicité pour les plantes aquatiques	<i>Anabaena flosaquae</i> CE ₅₀ : 3,5 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole. <i>Selenastrum capricornutum</i> CE ₅₀ : 0,88 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole. Plante vasculaires (<i>Lemna gibba</i>) EC ₅₀ : 0,0671 mg/L, pour le nombre de frondes La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques	Puce aquatique (<i>Daphnia magna</i>) CE ₅₀ : 1,2 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.

Persistance et dégradation

Biodégradabilité	Prothioconazole: Pas rapidement biodégradable
Koc	Prothioconazole: Koc: 1765



Maxunitech North America, Inc.

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Prothioconazole: Ne se bioaccule pas.

Mobilité dans le sol

Prothioconazole: Légèrement mobile dans les sols.

Autres effets nocifs

Aucun autre effet à mentionner.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Éliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux.

Le produit pur ou dilué prêt à l'emploi ainsi que l'eau de rinçage qui ne peut être utilisé suivant les instructions figurant sur l'étiquette peut être jeté sur place ou dans un centre de déchets agréé.

Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions.

Récipient contaminés

Ne pas réutiliser des récipients vides.

Récipients à rincer 3 fois.

Perforer le récipient pour éviter la réutilisation.

Éliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion.

En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée.

Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU

3082

Désignation officielle de transport

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

Classe(s) de danger

9

Groupe d'emballage

III

Polluant marin

OUI

IMDG

Numéro ONU

3082

Désignation officielle de transport

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

Classe(s) de danger

9

Groupe d'emballage

III

Polluant marin

OUI



Maxunitech North America, Inc.

IATA

Numéro ONU	3082
Désignation officielle de transport	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
Classe(s) de danger	9
Groupe d'emballage	III
Environm. Marque dangereuse	OUI

49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse.

Précautions spéciales pour l'utilisateur

Voir les sections 6 à 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Autres Informations

Exempté de la réglementation si transporté par route ou voie ferrée conformément au règlement sur le TMD 1.45.1.
Cette exemption permet de ne pas rédiger de document d'expédition des marchandises dangereuses ou de ne pas apposer les indications de dangers des marchandises dangereuses lors d'un transport routier ou ferroviaire.

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Aucun(e).

US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, sous-partie D)

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Aucun(e).

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Aucun(e).

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Aucun(e).

Toute autre information réglementaire spécifique au Canada

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Voici les renseignements sur les dangers requis sur l'étiquette du produit antiparasitaire:



ATTENTION

POISON



Maxunitech North America, Inc.

Il existe des exigences environnementales propres au Canada pour la manipulation, l'utilisation et l'élimination de ce produit antiparasitaire qui sont indiquées sur l'étiquette.

Environnement

CERCLA

Aucun(e).

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

Réglementations Internationales

Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)

Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

ACGIH	NOUS. Valeurs limites de seuil Acgih
Numero CAS	Numéro du service des résumés chimiques
CEX	Concentration efficace à x %
SGH	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Marchandises dangereuses maritimes internationales
IARC	Agence internationale pour la recherche sur le cancer
CLx	Concentration létale Jusqu'à x %
DLx	Dose létale à x %
N.O.S.	Sauf indication contraire
49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49.
NTP	NOUS. Rapport du National Toxicology Program (NTP) sur les cancérogènes
OSHA	NOUS. Administration de la sécurité et de la santé au travail
ONU	Les Nations Unies
TDG	Transport de marchandises dangereuses
TWA	Pondérée dans le temps

Date de MSDS création: 1-fev-2023

Date d'émission: 1-fev-2023

Révision: #1

Avertissement

Les informations fournies dans ce document FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. L'information donnée n'est conçue que comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. L'information ne concerne que le matériel spécifique désigné et ne peut être valide pour ces documents utilisés en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout autre processus, sauf indication dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité