



Maxunitech North America, Inc.

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 26-Mai-2024

Révision #1

1. IDENTIFICATION**Identificateur de produit****Nom du produit** Maxunitech^{MD} Pinoadène 100EC**Autres moyens d'identification****Synonymes** Pinoadène: 8-(2,6-diéthyl-4-méthylphenyl)-1,2,4,5-tetrahydro-7-oxo-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-yl 2,2-diméthylpropanoate**Numéro d'inscription(s)** PCP n° 35184**Usage recommandé et restrictions d'utilisation****Utilisation recommandée** Herbicide**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
1-855-462-9621**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.10)**

Toxicité aiguë orale- Catégorie 5

Toxicité aiguë Cutanée- Catégorie 5

Toxicité pour certains organes cibles -expositions répétées - Catégorie 2

Cancérogénicité - Catégorie 2

Dangers pour le milieu aquatique à court terme (danger aigu) - Catégorie 1

Danger pour le milieu aquatique à long terme (danger chronique) - Catégorie 1

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

Attention



Mention de danger(s)

H303: Peut être nocif en cas d'ingestion.

H313: Peut être nocif par contact cutané.

H351: Susceptible de provoquer le cancer (foie, les reins, les voies respiratoires et le sang).

H371: Risque présumé d'effets graves pour les organes (foie, les reins, les voies respiratoires et le sang).

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme



Maxunitech North America, Inc.

Conseils de prudence - Prévention

P203 Se procurer, lire et appliquer toutes les instructions de sécurité avant utilisation.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Réponse

P301+P307 EN CAS D' INGESTION: Demander une aide médicale.
P308+P316 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander immédiatement une aide médicale d'urgence.
P318 EN CAS d' exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical.
P391 Recueillir le produit répandu

Conseils de prudence - Stockage

P405 Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

P501 Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale.

HNOC (danger non classé autrement)

Non classés ne étaient pas autrement dangers identifiés.

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Non applicable

Mélange

Nom chimique	Numero CAS	% en poids
Solvant naphtha (pétrolier), highly arom.	64742-94-5	20-60
Pinoxadène	243973-20-8	9,86
Cloquintocet-méxyl	99607-70-2	1-5
Naphthalène	91-20-3	0,0001-1

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires

Contact avec les yeux

Rincer les yeux avec de l'eau propre pendant au moins 15 à 20 minutes en tenant les paupières ouvertes. Au bout de 5 minutes, enlever les lentilles cornéennes, le cas échéant, puis continuer de rincer les yeux.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et bien laver la peau, les cheveux et les ongles avec de l'eau savonneuse. Rincer la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.

Inhalation

Amener la personne incommodée à l'air frais. Si elle ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis lui donner la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si cela est possible.

Ingestion

En cas d'ingestion, communiquer immédiatement avec Syngenta, un centre antipoison, un médecin ou l'hôpital le plus proche pour obtenir des conseils sur le traitement approprié. Ne provoquer le vomissement que sur les directives d'un centre antipoison ou d'un médecin. Ne donner aucun liquide à la personne incommodée. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.



Maxunitech North America, Inc.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés Contient un distillat de pétrole – le vomissement peut causer une pneumonie de déglutition.

Indication de soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant Il n'existe pas d'antidote particulier en cas d'ingestion de ce produit. Administrer un traitement symptomatique.

5. MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, une poudre chimique ou du halon ou un brouillard d'eau, (éviter d'utiliser un jet d'eau). Porter des vêtements protecteurs couvrant tout le corps et un appareil respiratoire autonome. Évacuer des lieux le personnel dont la présence n'est pas indispensable afin de prévenir l'exposition de ces personnes au feu, à la fumée, aux émanations ou aux produits de combustion. Interdire l'accès aux immeubles, aux zones et à l'équipement contaminés jusqu'à ce qu'ils aient été décontaminés. L'eau de ruissellement peut causer des dommages à l'environnement. Contenir l'eau de ruissellement avec des digues temporaires, etc.
Dangers spécifiques du produit	La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.
Produits de combustion dangereux	Pendant un incendie, des gaz irritants et probablement toxiques peuvent être produits par la décomposition thermique ou la combustion.
<u>Données sur les risques d'explosion</u>	
Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible.
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	S'assurer que tout le personnel participant au nettoyage du produit déversé respecte les bonnes pratiques d'hygiène au travail. Les petits déversements peuvent être nettoyés normalement. Assurer une ventilation adéquate et porter l'équipement et les vêtements indiqués à la section 8 ou sur l'étiquette du produit.
Divers	Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de Maxunitech North America Inc. dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.
Précautions environnementales	Éloignez les gens et les animaux du déversement ou de la fuite et de la zone sous le vent par rapport à la fuite. Maintenir le produit à distance des lacs, ruisseaux, mares et égouts.
Méthodes de confinement	Endiguez pour empêcher le ruissellement. Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Nettoyer et neutraliser la zone de déversement, les outils et l'équipement en lavant avec de l'eau et du savon. Absorbent l'eau de rinçage et ajoutez-la aux déchets déjà recueillis. Les déchets doivent être classés et étiquetés avant leur recyclage ou leur élimination. Éliminez les déchets tel qu'il est indiqué dans la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manutention	GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas manger, boire, fumer ni appliquer des cosmétiques dans les zones où il y a un risque d'exposition à ce produit. Éviter d'inhaler les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Porter de l'équipement et des vêtements assurant une protection complète (voir la section 8). Après le travail, rincer ses gants puis
--------------------	--



Maxunitech North America, Inc.

enlever l'équipement de protection, et bien se laver les mains avec de l'eau savonneuse après avoir manipulé le produit et avant de manger, de fumer, de boire, d'appliquer des cosmétiques ou d'aller aux toilettes. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser; ne pas les laver avec les vêtements de la maison. Garder les contenants fermés lorsque le produit n'est pas utilisé. Protéger le produit, l'eau de lavage ou de rinçage ainsi que les matériaux contaminés contre tout déversement non maîtrisé dans l'environnement; éviter également que des animaux, des oiseaux ou des personnes non autorisées aient accès au produit.

Entreposage

Entreposer le produit dans son contenant d'origine seulement, dans un endroit sûr, frais, sec et bien aéré. Protéger de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Ne pas exposer les contenants scellés à des températures supérieures à 35 °C. Garder à l'écart des autres produits afin d'éviter toute contamination croisée. Assurer la rotation des stocks. Amasser immédiatement les produits déversés.

Produits incompatibles

Aucun connu

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 50 mg/m ³ (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 75 mg/m ³	IDLH: 250 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ordre technique

Si la situation l'exige, s'assurer que l'on dispose sur les lieux de travail d'une ventilation, de moyens de confinement et de méthodes d'intervention qui permettront de maintenir les concentrations de produit dans l'air à un niveau minimal. Les entrepôts, les aires de production, les terrains de stationnement et les installations de retenue des déchets doivent être pourvus des dispositifs de confinement appropriés pour prévenir la contamination du milieu environnant. Prévoir des douches et une aire de restauration séparées.

Mesures de protection individuelle tels que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lorsqu'il y a possibilité de contact avec les yeux, porter des lunettes de protection ou un écran facial complet résistant aux produits chimiques. Les installations dans lesquelles ce produit est entreposé ou utilisé doivent être équipées d'une douche oculaire et d'une douche de décontamination.

Protection de la peau et du corps

Lorsqu'il y a un risque de contact, porter des gants résistant aux produits chimiques (en nitrile ou en butyle, p. ex.), une combinaison, des chaussettes et des bottes également résistant aux produits chimiques. En cas d'exposition de la tête, porter un chapeau résistant aux produits chimiques.

Protection des mains

Utilisez des gants de protection en matériaux chimiques en nitrile ou en néoprène. Laver l'extérieur des gants avec de l'eau et du savon avant de les réutiliser. Vérifiez régulièrement pour des fuites.



Maxunitech North America, Inc.

Protection respiratoire

D'ordinaire, le port d'un appareil respiratoire n'est pas requis pour manipuler cette substance. Un appareil respiratoire offrant une protection contre le gaz, les vapeurs et les particules doit être utilisé jusqu'à ce que des moyens techniques efficaces soient mis en place pour respecter les limites d'exposition en milieu de travail ou jusqu'à ce que les limites d'exposition soient établies. Utiliser un appareil respiratoire certifié par le NIOSH muni d'une cartouche offrant une protection contre le gaz acide et les vapeurs organiques et d'un filtre N, P ou R. Utiliser un appareil respiratoire autonome lorsqu'il y a un déversement, si les degrés d'exposition sont inconnus ou chaque fois que les appareils respiratoires à filtre risquent de ne pas offrir la protection désirée.

Mesures d'hygiène

De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Laver le peau avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.

Informations générales

Éviter d'inhaler la poussière, les vapeurs ou les particules en suspension. Éviter les contacts avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, d'appliquer des cosmétiques et de fumer.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide jaune à Orange
État physique	Liquide
Couleur	jaune à Orange
Odeur	Aromatique
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	3,0 – 7,0, solution aqueuse à 1 % @ 20 °C
Densité	1,0 – 1,1 g/mL (20 °C)
Point de fusion/point de congélation	< -10 °C
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	>93 °C
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limite d'inflammabilité dans l'air	Aucun renseignement disponible
Limite d'inflammabilité supérieure :	Aucun renseignement disponible
Limite d'inflammabilité inférieure :	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	3,5 x 10 ⁻⁹ mmHg @ 25 °C (pinoaden technique)
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Solubilité de l'eau	200 mg/L @ 25 °C (pinoaden technique)
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partition	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité, cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité, dynamique	6,76 @ 20°C, 3,87 @ 40°C
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun dans des conditions normales d' utilisation.

Stabilité chimique

Stable.



Maxunitech North America, Inc.

Possibilité de réactions dangereuses Polymérisation dangereuse

Aucun dans des conditions normales de traitement.
Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Chaleur excessive

Matières incompatibles

Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer à des températures élevées et libérer des gaz toxiques.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur le produit

DL50 orale 5000 mg/kg (rat)
DL50 épidermique > 2000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation > 5,288 mg/l 4 heures (rat)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non irritant (lapin).
Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant (lapin).
Sensibilisation Non sensibilisant (cobaye)

Les données suivantes sont basées sur les ingrédients actifs.

Données sur les effets toxicologiques

Symptômes peut provoquer une irritation respiratoire, des difficultés respiratoires, une toux, une irritation aiguë du système respiratoire entraînant une oppression thoracique et un état asthmatique. Peut irriter légèrement les yeux et la peau. Nocif si inhalé. Peut causer des réactions allergiques cutanées. La surexposition chronique peut affecter le foie, les reins, les voies respiratoires et le sang. L'inhalation de vapeurs à fortes concentrations peut causer des effets sur le système nerveux central (étourdissements, maux de tête) et peut irriter les yeux ou les voies respiratoires

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Toxicité chronique Pinoxaden technique: Effets sur les reins et le foie principalement aux doses élevées.

Cancérogénicité Pinoxaden technique: Pas de tumeurs liées au composé chez les rats ou les souris.

Effets neurologiques Pinoxaden technique: Pas d'effets neurotoxiques (aigus ou subchroniques).

Toxicité pour la reproduction Pinoxaden technique: N'a pas montré d'effets toxiques pour la reproduction dans les expérimentations animales.

Toxicité pour le développement Pinoxaden technique: A été toxique pour le fœtus chez les animaux de laboratoire à des doses toxiques pour mère. N'a pas provoqué de malformations congénitales chez les animaux de laboratoire.

STOT - exposition répétée Pinoxaden technique: D'après des preuves chez l'homme: peut provoquer une irritation respiratoire, des difficultés respiratoires, une toux, une irritation aiguë du système respiratoire entraînant une oppression thoracique et un état asthmatique.

Effets sur les organes cibles Pinoxaden technique: D'après des preuves chez l'homme: peut provoquer une irritation respiratoire, des difficultés respiratoires, une toux, une irritation aiguë du système respiratoire entraînant une oppression thoracique et un état asthmatique.

Toxicité des autres composants Les résultats des tests sur la toxicité aiguë du produit fini mentionnés à la section 11 ci-devant tiennent compte de tout risque aigu associé aux « autres composants » de la



Maxunitech North America, Inc.

formulation.

Cloquintocet-méxyl: Peut irriter légèrement les yeux et la peau. Nocif si inhalé. Peut causer des réactions allergiques cutanées.

Naphthalène: La surexposition chronique au naphthalène peut affecter le foie, les reins, les voies respiratoires et le sang. Cancérogénicité: NTP: cancérogène attendu; CIRC: groupe 2B, cancérogène possible chez l'humain.

Solvant pétrolier: L'inhalation de vapeurs à fortes concentrations peut causer des effets sur le système nerveux central (étourdissements, maux de tête) et peut irriter les yeux ou les voies respiratoires

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Ingrédient(s) actif(s)	Duration	Espèces	Valeur	Unités
Pinoxadène 243973-20-8	96 h CL ₅₀	truite arc-en-ciel	10,3	mg/L
	48 h CE ₅₀	puces d'eau	52	mg/L
Cloquintocet-méxyl 99607-70-2	96 h CL ₅₀	truite arc-en-ciel	>0,97	mg/L
	48 h CE ₅₀	puces d'eau	>0,82	mg/L

Persistance et dégradation

Pinoxadène: Faible persistance dans le sol. Faible persistance dans l'eau.
Cloquintocet-méxyl: Faible persistance dans le sol. Faible persistance dans l'eau.

Bioaccumulation

Pinoxadène: BCF <500; ne se bioaccumule pas.
Cloquintocet-méxyl: BCF <500; ne se bioaccumule pas.

Mobilité

Pinoxadène: Faible mobilité dans le sol.
Cloquintocet-méxyl: Faible mobilité dans le sol.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Pour obtenir des informations sur l'élimination des produits inutilisés et indésirables, contactez le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial. L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

Emballages contaminés

Ne réutilisez pas le contenant à quelque fin que ce soit. Le cas échéant, retournez le conteneur conformément au programme de retour. S'il s'agit d'un contenant recyclable, éliminer dans un site de collecte de contenants. Contactez le distributeur local, le revendeur ou la municipalité pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant d'emmener le récipient au site de collecte, rincez trois fois ou sous pression le récipient vide en ajoutant des rinçures au réservoir de pulvérisation, et rendez le récipient impropre à une utilisation ultérieure. S'il n'y a pas de site de collecte de contenants dans votre région, jetez le contenant conformément aux exigences provinciales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

Ce produit n'est pas considéré comme un produit dangereux, tel que défini par le Ministère des transports des États-Unis, 49 CFR, parties 100 à 185.



Maxunitech North America, Inc.

TDG

Classement ci-dessous n'est applicable que lorsqu'ils sont expédiés par bateau et n'est pas applicable lorsque expédiés seulement par voie routière ou ferroviaire.

N°-ID/ONU

UN3082

Nom-officiel-d'expédition

Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a

Classe-de-danger

9

Groupe-d'emballage

III

Polluant-marin

Solvant naphtha.

Désignation

UN3082, Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.
(solvant naphtha), 9, PGIII, Polluant Marine

ICAO/IATA

N°-ID/ONU

UN3082

Nom-officiel-d'expédition

Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a

Classe-de-danger

9

Groupe-d'emballage

III

Désignation

UN3082, Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.
(solvant naphtha), 9, PGIII, Polluant Marine

IMDG/IMO

N°-ID/ONU

UN3082

Nom-officiel-d'expédition

Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a

Classe-de-danger

9

Groupe-d'emballage

III

No EMS

F-A, S-F

Polluant marin

Solvant naphtha

Désignation

UN3082, Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a.
(solvant naphtha), 9, PGIII, Polluant Marine

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements fédéraux aux États-Unis

Ne s'applique pas

États-Unis - Réglementations des États

Ne s'applique pas

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-U nis)	LIS (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Solvant naphtha (pétrolier), highly arom. 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Pinoadène 243973-20-8	X							
Cloquintocet-méxyl 99607-70-2	X							
Naphthalène 91-20-3	X	X	X	X	X	X	X	X



Maxunitech North America, Inc.

Réglementations Canadiennes

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:

None

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de MSDS création: 26-Mai-2024

Date d'émission: 26-Mai-2024

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