



Maxunitech North America, Inc.

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 31 Mars. 2025

Révision #1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit**Nom du produit** Maxunitech^{MD} Boscalid 70% WG**Autres moyens d'identification****Synonymes** Boscalide: 2-chloro-*N*-(4'-chloro[1,1'-biphényl]-2-yl)-3-pyridinecarboxamide (nom du cas)
Numéro d'inscription(s) PCP n° 35329**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
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

Conformément à la réglementation sur les produits dangereux(HPR)(SOR/2015-17)**Classement du produit**

Poussière combustible Poussière combustible(1) Poussière combustible

Éléments d'étiquette**Mot signal:**

AVERTISSEMENT

Mention de danger(s)

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not applicable

Mélange

Nom Chimique	CAS No.	%
Boscalide	188425-85-6	70
Kaolin	1332-58-7	1,0-5,0



Maxunitech North America, Inc.

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, Maintenir les voies respiratoires dégagées. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés	Inconnu.
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	Poudre chimique, CO ₂ , eau pulvérisée ou mousse ordinaire. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Dangers spécifiques du produit	Dangers lors de la lutte contre l'incendie : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, oxydes d'azote, composés organochlorés. Les substances/groupes de substances mentionnés peuvent être libérés en cas d'incendie.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, oxydes d'azote, composés organochlorés.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible.
Équipement de protection et précautions pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé. Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite. Utiliser un équipement de protection personnelle. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Identifier la zone contaminée avec des affiches et en interdire l'accès au personnel non autorisé. Seules les personnes qualifiées munies des équipements de protection adéquats peuvent intervenir.
---------------------------------	--



Maxunitech North America, Inc.

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 et matières pour le confinement et le nettoyage

Ne jamais remettre les déversements dans les contenants d'origine pour les réutiliser. Ramasser et transférer le matériel déversé dans un récipient correctement étiqueté sans créer de poussière. Pour les déversements sur du béton ou d'autres surfaces non poreuses, la zone peut être nettoyée avec une petite quantité d'eau et de savon. Ne laissez pas la solution de nettoyage pénétrer dans les égouts. Utilisez un matériau absorbant inerte pour absorber la solution de nettoyage et transférez-la dans le récipient correctement étiqueté. Lorsque le déversement se produit sur le sol, le seul moyen efficace de décontaminer la zone est d'enlever les 5 à 7 premiers centimètres de sol.

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'inhalier 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 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 dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Garder dans le contenant original. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt.

Stocker dans des récipients fermés et étiquetés. Le local de stockage doit être construit en matériau incombustible, fermé, sec, ventilé et avec un sol imperméable, sans accès aux personnes non autorisées ou aux enfants. Le local ne doit être utilisé que pour le stockage des produits chimiques. La nourriture, les boissons, les aliments pour animaux et les semences ne doivent pas y être présents. Un poste de lavage des mains doit être disponible.

Produits incompatibles

Aucun connu

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Composants	ACGIH TLV	OSHA PEL
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ Fraction respirable; La valeur concerne les particules ne contenant pas d'amiante et < 1 % cristallines	PEL 5 mg/m ³ Fraction respirable PEL 15 mg/m ³ Poussière totale TWA: 5 mg/m ³ Fraction respirable TWA: 10 mg/m ³ Poussière totale



Maxunitech North America, Inc.

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

Vêtements étanches. Vêtements de protection à manches longues Chaussure protégeant contre les produits chimiques. Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.

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.

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ce produit ne doit seulement être utilisé que les membres du personnel qui ont suivi une formation complète quant à sa manipulation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Ne pas inhaler l'aérosol. Enlever et laver les gants, y compris l'intérieur, et les vêtements contaminés avant la réutilisation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Granulés beiges
État physique	Granulés
Couleur	Beige
Odeur	Odeur modérée, fumée
Seuil olfactif	Non déterminé en raison des risques possibles pour la santé par inhalation.
pH	4-7
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	Ne s'applique pas
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limite d'inflammabilité dans l'air	
Limite d'inflammabilité supérieure :	Forts de notre expérience avec ce produit et de notre connaissance de sa composition, nous ne prévoyons aucun danger tant que le produit est utilisé de manière appropriée et conformément à l'usage prévu.
Limite d'inflammabilité inférieure :	Forts de notre expérience avec ce produit et de notre connaissance de sa composition,



Maxunitech North America, Inc.

Pression de vapeur
Densité de vapeur
Solubilité de l'eau
Solubilité dans d'autres solvants
Coefficient de partition
Température d'auto-inflammation
Température de décomposition
Viscosité, cinématique
Viscosité, dynamique
Propriétés explosives
Propriétés comburantes
Masse volumique apparente

nous ne prévoyons aucun danger tant que le produit est utilisé de manière appropriée et conformément à l'usage prévu.

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Ne s'applique pas

Ne s'applique pas

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune réaction dangereuse si stocké et manipulé conformément aux prescriptions/indications.

Propriétés comburantes: non comburant.

Caractéristiques d'explosivité des poussières: Kst: 265 m. bar/s

Pmax=7,2 BARA

Classe d'explosion de poussière: Classe d'explosion de poussière 2(Kst-value 200 up to 300 bar m s⁻¹) (St 2)

Énergie d'allumage minimale: 36-45 mJ

Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Polymérisation dangereuse

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Concentration limite d'oxygène : 10,5 % vol.

Éviter toute source d'inflammation : chaleur, étincelles, flamme nue. Ce produit peut former un mélange explosif si :

1. la poussière est en suspension dans l'atmosphère sous forme de nuage, 2. la concentration de poussière est supérieure à la limite inférieure d'explosivité (LEL) et 3. la concentration limite d'oxygène (LOC) est dépassée.

Matières incompatibles

Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur le produit

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Légèrement 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



Maxunitech North America, Inc.

Symptômes	L'absorption répétée par inhalation de particules/poussières atteignant les alvéoles peut endommager les poumons
Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée	
Cancérogénicité	Boscalide: non cancérogène chez le rat et la souris. Kaolin: non cancérogène chez le rat.
Toxicité pour la reproduction	Boscalide: N'a pas montré d'effets toxiques pour la reproduction dans les expérimentations animales. Kaolin: N'a pas montré d'effets toxiques pour la reproduction dans les expérimentations animales.
Mutagénicité	Boscalide: sans effet mutagène.. Kaolin: sans effet mutagène..
STOT - exposition répétée	Boscalide: Des effets adaptatifs ont été observés après une exposition répétée dans des études animales. Kaolin: L'absorption répétée par inhalation de particules/poussières atteignant les alvéoles peut endommager les poumons.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxicité pour les poissons	CL50 <i>Cyprinus carpio</i> : 420 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Puce d'eau)): >1000 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Algues vertes)): 150 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les organismes terrestres	Avec une forte probabilité, il ne présente pas de danger aigu pour les organismes terrestres.
Persistance et dégradation	Aucun renseignement disponible.
Bioaccumulation	Remarques: Ne se bioaccumule pas dans les organismes.
Mobilité	Boscalide: Following exposure to soil, adsorption to solid soil particles is probable, therefore contamination of groundwater is not expected.

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.



Maxunitech North America, Inc.

14. INFORMATIONS-RELATIVES-AU-TRANSPORT

UNRTDG
IATA-DGR
Code IMDG

Non classé comme marchandise dangereuse selon la réglementation sur les transports
Non classé comme marchandise dangereuse selon la réglementation sur les transports
Non classé comme marchandise dangereuse selon la réglementation sur les transports

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements fédéraux

Statut d'inscription:

Chimique DSL, CA libéré, restriction sur la quantité/non répertorié

Protection des cultures DSL, CA libéré/exempté

Exigences en matière d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires

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:

POISON

Crâne et os croisés à l'intérieur d'un triangle inversé

AVERTISSEMENT:

IRRITANT POUR LES YEUX

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Nocif si avalé.

Cause une irritation des yeux.

NE PAS METTRE dans les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

Laver à fond les surfaces de peau exposées après la manutention et avant de manger, boire ou fumer.

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

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de MSDS création: 31-Mars-2025

Date d'émission: 31-Mars-2025

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

Fin de la fiche de données de sécurité