

FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: Garden Pearls® Lime
Version: 2.0
Date de révision: 4/2/2024

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Les noms de produit: Garden Pearls® Lime

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur:

Nom de société du fournisseur: Columbia River Carbonates

Adresse: 300 N. Pekin Road,
Woodland, WA 98674

Téléphone: (360) 225-6505

Numéro de téléphone en cas d'urgence: (360) 225-6505

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation:

Utilisation recommandée: Amendement des sols agricoles

Restrictions d'utilisation: Pour usage Agricole seulement

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Pas une substance ou un mélange dangereux

Élément d'étiquette SGH

Pas une substance ou un mélange dangereux

Effets potentiels sur la santé

Cancérogénicité: IARC

Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

NTP

Le Report on Carcinogens (rapport sur les substances cancérogènes) du NTP liste la silice cristalline (taille respirable) en tant que cancérogène reconnu pour les êtres humains.

SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange: Mélange

Composants dangereux

Nom Chimique	CAS-No.	Typical composition (%)
Carbonate de calcium naturel	1317-65-3	88-96%
Liant propriétaire		2-6%

Les matières premières de ce produit contiennent de la silice cristalline respirable comme impureté. Le pourcentage en poids de silice cristalline respirable trouvé dans ce produit est < 0,1 %. Les expositions à la silice cristalline respirable lors de l'utilisation normale de ce produit doivent être déterminées par des tests d'hygiène sur le lieu de travail.

FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: Garden Pearls®
Lime

Version: 2.0

Date de révision: 4/2/2024

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

En cas d'inhalation:	La poussière peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires par abrasion mécanique. Une toux, des éternuements et un essoufflement peuvent survenir à la suite d'expositions dépassant les limites d'exposition appropriées. Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de poussières. Si les symptômes persistent, appelez un médecin.
En cas de contact avec la peau:	Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
En cas de contact avec les yeux:	Le contact direct avec la poussière peut provoquer une irritation par abrasion mécanique. Ne vous frottez pas les yeux. Rincer abondamment les yeux avec de l'eau. Gardez les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Retirez les lentilles de contact. En cas d'irritation, consultez un médecin.
En cas d'ingestion:	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardé :	Aucun connu

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair:	Non inflammable
Moyens d'extinction appropriés et: inappropriés	Ce matériau n'est pas combustible. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Produits de combustion dangereux:	On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers:	En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome

SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	Des mesures doivent être prises pour minimiser et protéger contre la poussière en suspension dans l'air pendant les opérations de nettoyage, y compris l'utilisation d'un équipement de protection respiratoire si nécessaire.
Précautions pour la protection de l'environnement:	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage:	Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SECTION 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion :	Éviter la formation de poussière. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Conseils pour une manipulation sans danger :	Équipement de protection individuelle, voir la section 8. Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation.

FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: Garden Pearls®
Version: 2.0
Date de révision: 4/2/2024
Lime

Conditions de stockage sûres: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Matières à éviter: Ne pas entreposer près des acides.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

SECTION 8 – MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Carbonate de calcium naturel	1317-65-3	TWA (Poussière totale)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fraction de poussière inhalable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
Silice cristallin (quartz)	14808-60-7	TWA (fraction de poussière inhalable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fraction de poussière inhalable)	0.05 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (fraction de poussière inhalable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fraction de poussière inhalable)	10 mg/m3 / %SiO ₂ + 2	OSHA Z-3
		TWA (fraction de poussière inhalable)	250 mppcf / %SiO ₂ + 5	OSHA Z-3

Équipement de protection individuelle

Contrôles techniques appropriés : Utiliser avec une ventilation adéquate pour réduire l'exposition à la poussière

Protection respiratoire: Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.

Protection des mains remarques: En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps: Vêtement de protection

Mesures d'hygiène: Pratiques générales d'hygiène industrielle

SECTION 9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: granulés
Couleur: brun
Odeur: ligneux(se)
Seuil olfactif : Non pertinent
pH: 8 - 9
Point/intervalle de fusion: Sans objet
Point de congélation : Sans objet. Le produit est un solide
Point/intervalle d'ébullition: Décomposition: Se décompose sous son point d'ébullition.
Point d'éclair: n'a pas de point d'éclair
Inflammabilité (solide, gaz): Ce produit n'est pas inflammable
Taux d'évaporation : Sans objet
Pression de vapeur: Sans objet
Densité de vapeur : Sans objet

FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: Garden Pearls®
Lime

Version: 2.0

Date de révision: 4/2/2024

Gravité spécifique (Densité relative): 2.6-2.8 g/cm³
Viscosité : Sans objet
Solubilité Solubilité dans l'eau: 0.014 g/l @ 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Sans objet
Température d'autoinflammation: Sans objet
Température de décomposition: 825 °C
Limite d'explosivité, supérieure: limite d'inflammabilité supérieure
Sans objet
Limite d'explosivité, inférieure: limite d'inflammabilité inférieure
Sans objet

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Possibilité de réactions dangereuses: Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Aucune décomposition si utilisé comme indiqué.
Réagit avec les acides. Il forme le dioxyde de carbone (CO₂). Cela déplace l'oxygène de l'air dans des espaces fermés. (danger d'asphyxie).

Conditions à éviter : Aucune donnée disponible

Produits de décomposition dangereux: La décomposition thermique peut produire de l'oxyde de calcium et du dioxyde de carbone.

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables:

Inhalation : La poussière en concentrations élevées peut irriter le système respiratoire. Fréquent l'inhalation de poussières sur une longue période augmente le risque de développer pneumoconiose.

Contact avec les yeux : Peut provoquer une irritation due à l'abrasion mécanique.

Contact avec la peau : Un contact prolongé peut provoquer un dessèchement de la peau.

Ingestion : Peut provoquer une irritation. Il ne s'agit pas d'une voie d'exposition attendue.

Symptômes liés aux chartes physiques, chimiques et toxicologiques:

Symptômes : Inconnu

Toxicité aiguë: Ne devrait pas constituer un danger dans les conditions normales d'utilisation prévue.

Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme:

Corrosion/irritation cutanée: Un contact prolongé peut provoquer un dessèchement de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Légèrement irritant en raison de l'abrasion mécanique

FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: Garden Pearls®
Lime

Version: 2.0

Date de révision: 4/2/2024

Sensibilisation cutanée ou respiratoire: La poussière en concentrations élevées peut irriter le système respiratoire. Fréquent l'inhalation de poussières sur une longue période augmente le risque de développer pneumoconiose.

Mutagénicité sur les cellules germinales: donnée non disponible

Cancérogénicité : Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

Toxicité pour la reproduction: Pas de données disponibles

STOT – exposition répétée: Non classes

Risque d'aspiration: En raison de la forme physique du produit, il ne présente pas de risque d'aspiration.

Effets chroniques: Les affections cutanées et respiratoires préexistantes, notamment la dermatite, l'asthme et les maladies pulmonaires chroniques, peuvent être aggravées par l'exposition. L'exposition professionnelle aux poussières respirables doit être surveillée et contrôlée.

SECTION 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement.

Toxicité pour les poissons: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues: CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 200 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Potentiel de bioaccumulation: La bioaccumulation n'est pas attendue

Autres effets indésirables: Aucun attendu

SECTION 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

D'un point de vue des déchets, ce produit n'est pas considéré comme dangereux et peut-être être éliminé comme déchets solides conformément aux règlements fédéraux, États, provinces et les applicables.

SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation Internationale

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC
Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale
Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: Garden Pearls®
Lime

Version: 2.0

Date de révision: 4/2/2024

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Risques selon l'OSHA: Aucun risque OSHA

EPCRA – Emergency Planning and Community Right-to-Know

CERCLA Quantité à déclarer

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous CERCLA.

Substances extrêmement dangereuses sous SARA 304 Quantité à déclarer

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Dangers:

Risque aigu/chronique pour la santé

SARA 302:

Aucun composé chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration selon SARA Titre III, Section 302

SARA 313:

Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

Loi sur la qualité de l'air:

Ce produit ne contient aucune et n'a pas été fabriqué avec des substances de Classe I ou de Classe II appauvrissant la couche d'ozone telles que définies à la Section 602 (40 CFR 82, Subpt. App. A + B) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux tel que défini à la section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Loi sur la protection de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance chimique dangereuse inscrite à la table 116.4A de la section 311 de la loi sur la protection de l'eau des États-Unis (Clean Water Act).

Ce produit ne contient aucune substance chimique dangereuse inscrite à la table 117.3 de la section 311 de la loi sur la protection de l'eau des États-Unis (Clean Water Act).

Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act

California Proposition 65:



AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris respirable de la silice cristalline, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

TSCA:

Ce produit est principalement de carbonate de calcium naturel qui est listé sur l'inventaire du TSCA US EPA sous calcaire, CAS # 1317-65-3. En outre, tous les autres ingrédients et/ou auxiliaires technologiques sont également sur l'inventaire du TSCA.

DSL:

En vertu de son statut de "substance présentes dans la nature", sol calcaire est considéré comme être sur la liste intérieure canadienne. En outre, tous les autres ingrédients et/ou auxiliaires technologiques sont également sur la liste intérieure.

CONEG:

Étant dérivé de minerai de calcaire, ce produit peut contenir des traces accessoire d'origine naturelle des métaux.

Toutefois, aucun métal n'est ajouté intentionnellement et ce produit est conforme à l'exigence de la CONEG de < 100 ppm de Cd, Cr + 6, Pb et Hg.

FICHE SIGNALÉTIQUE



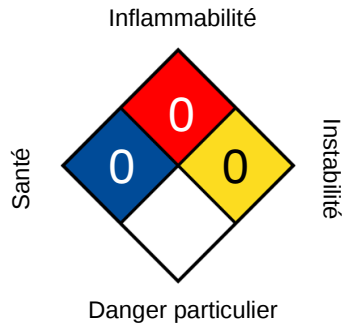
Product: Garden Pearls®
Lime

Version: 2.0

Date de révision: 4/2/2024

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

NFPA:



Préparé par le Groupe de Support Technique

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.