



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1: PRODUCT INFORMATION

SIMDUT 2015

NOM DU PRODUIT: VERMICULITE - expansée (Superfine, Fine, Medium et Large)

MARQUES DE FABRIQUE: Empli-Bloc Envirofil Holiday  
Micafil Peatlite

NOM CHIMIQUE: Magnésium aluminosilica minéral, **LIBRE D'AMIANTE.**

FAMILLE CHIMIQUE: Concentré de vermiculite - Silicate

UTILISATION: Additif fonctionnel, agrégat pour béton léger, agrégat horticole, isolant, matériel d'emballage, absorbant

RESTRICTION D'UTILISATION: Aucune restriction connue

FOURNISSEUR: **GROUPE HORTICOLE LEDOUX INC.**  
785, rue Paul Lussier, Sainte-Helene de Bagot, Quebec, Canada, J0H1M0  
Toll free : 1(888)791-22223 E-mail: [informations@ghlinc.com](mailto:informations@ghlinc.com)  
<https://boutiquepro.ghlinc.com/>

EN CAS D'URGENCE  
(CANUTEC): (613) 996-6666

Date de préparation: 6 janvier 2025

## Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION SGH RPD: NON CLASSÉ COMME UNE MATIÈRE DANGEREUSE (Nuisance de poussière)

DANGERS NON CLASSÉS AILLEURS: AUCUN

ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETTE: AUCUNE ÉTIQUETTE REQUISE

## Section 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| IDENTIFICATION - INGRÉDIENTS | CONCENTRATION APPROXIMATIVE | NUMÉRO C.A.S. | EINECS      |
|------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| Vermiculite, expansée        | 100%                        | 1318.00.9000  | Non assigné |

## Section 4: PREMIERS SOINS

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YEUX:                                                                                                                                                                                                                                                        | Rincez l'œil abondamment à l'eau ou avec une solution saline. Consultez un médecin, si l'irritation persiste. |
| PEAU:                                                                                                                                                                                                                                                        | Lavez les mains. Utilisez une lotion hydratante, au besoin.                                                   |
| INGESTION ORALE:                                                                                                                                                                                                                                             | Boire de l'eau. Ne pas faire vomir. La vermiculite est non toxique.                                           |
| INHALATION:                                                                                                                                                                                                                                                  | Se déplacer à l'air frais. Se moucher le nez afin d'évacuer la poussière.                                     |
| SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS (AIGUS ET RETARDÉS):                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |
| La poussière peut causer une irritation aux yeux. La poussière peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Une exposition prolongée à la poussière peut avoir un effet sur les poumons. Peut causer l'assèchement de la peau. |                                                                                                               |
| PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU TRAITEMENT SPÉCIAL, S'IL Y A LIEU:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
| La prise en charge médicale immédiate n'est normalement pas requise.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
| Si une irritation des yeux persiste, consultez un professionnel de la santé.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |

## Section 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| AGENT EXTINCTEURS APPROPRIÉS:             | Non applicable, la matière n'est pas combustible. |
| DANGERS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT DANGEREUX: | Non applicable, la matière n'est pas combustible. |
| MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE:       | Non applicable, la matière n'est pas combustible. |

## Section 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELS

|                                                                                                                                                                       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE:                                                                                            |                                                          |
| En cas de présence de poussière, utilisez un respirateur muni d'un filtre à particules, tel que spécifié à la section 8. Le port de lunettes de sécurité est suggéré. |                                                          |
| PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:                                                                                                                                        | Ce produit n'est pas une préoccupation environnementale. |
| MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE:                                                                                                            |                                                          |
| Nettoyez à l'aspirateur, au balayage humide ou au lavage. Évitez de créer de la poussière.                                                                            |                                                          |
| Placez dans un contenant pour l'usage et l'élimination.                                                                                                               |                                                          |

## Section 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

|                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÛRETÉ EN MATIÈRE DE MANUTENTION:                                                                                                                                               |  |
| Minimisez la génération de poussière. Évitez le contact avec les yeux. Évitez de respirer la poussière. Réparez ou disposez des sacs brisés. Observez toutes les directives et précautions de l'étiquette. |  |
| CONDITIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES AU STOCKAGE:                                                                                                                                                              |  |
| Ne pas entreposer près d'acide fluorhydrique ou solutions basiques fortes.                                                                                                                                 |  |

## Section 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

| Composantes                  | CNESST                                                                             | ACGIH TLV         | MSHA PEL | NIOSH LER                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vermiculite, expansée</b> | 5 mg/m <sup>3</sup> (pouss. respirable)<br>15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale) | Aucune<br>établie | 30 mppcf | 5 mg/m <sup>3</sup> (pouss. resp.)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (pouss. totale) |

### CONTRÔLES D'INGÉNIERIE APPROPRIÉS:

Utilisation d'un système de ventilation général afin de maintenir le niveau de poussière dans les limites acceptables.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

|                             |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTECTION DES YEUX/VISAGE: | Le port des lunettes de sécurité est suggéré.                                                                                                                  |
| PROTECTION DE LA PEAU:      | Aucun équipement n'est nécessaire.                                                                                                                             |
| PROTECTION RESPIRATOIRE:    | L'utilisation d'un respirateur muni d'un filtre à particule, de type NIOSH, est suggéré; et le port de lunettes de sécurité et de gants est également suggéré. |
| HYGIÈNE GÉNÉRALE:           | Évitez de respirer la poussière. Évitez le contact avec les yeux.                                                                                              |

## Section 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                |                                       |                                             |                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| APPARENCE, COULEUR             | <b>Brun-gris foncé à brun-doré</b>    |                                             |                       |
| ÉTAT PHYSIQUE                  | <b>Solide</b>                         | DENSITÉ DE VAPEUR                           | <b>Non applicable</b> |
| ODEUR                          | <b>Sans odeur</b>                     | PRESSION DE VAPEUR                          | <b>Non applicable</b> |
| SEUIL OLFACTIF                 | <b>Non applicable</b>                 | TAUX D'ÉVAPORATION                          | <b>Non applicable</b> |
| POINT INITIAL D'ÉBULLITION     | <b>Non applicable</b>                 | POINT D'ÉCLAIR                              | <b>Non applicable</b> |
| INFLAMMABILITÉ (solide et gaz) | <b>Non applicable</b>                 | LIMITES D'INFLAMMABILITÉ                    | <b>Non applicable</b> |
| POINT DE FUSION                | <b>&gt; 800° C</b>                    | Ph (10% SUSPENSION)                         | <b>7 à 9</b>          |
| TEMP. D'AUTO-INFLAMMATION      | <b>Non applicable</b>                 | TEMP. DE DÉCOMPOSITION                      | <b>&gt; 800° C</b>    |
|                                |                                       | SOLUBILITÉ                                  | <b>Négligeable</b>    |
| DENSITÉ                        | <b>2,5 à 2,7</b>                      | COEFFICIENT DE PARTAGE -n-<br>OCTANOL/WATER | <b>Non applicable</b> |
| DENSITÉ RELATIVE               | <b>Moins que 10 lbs par pied cube</b> |                                             |                       |

## Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable selon des conditions d'utilisation normales.

RÉACTIVITÉ: Acide hydrofluorique

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:

La réaction à l'acide hydrofluorique sera la formation de tétrafluorure de silicium toxique.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Aucune.

## Section 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INFORMATION DE TOXICITÉ AÏGUE: Aucune

LD50/LC50/LCLO (Orale, Dermale, Inhalation) Aucune établie

SYMPTÔMES: L'inhalation de la poussière concentré peut provoquer une irritation physique mineure du système respiratoire causant de la toux ou de l'éternuement.

EFFETS DIFFÉRÉS, IMMÉDIATS ET CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION À COURT ET À LONG TERME: Aucun

EFFETS MUTAGÈNES: Aucun

EFFETS CANCÉRIGÈNES: Aucun

TOXICITÉ REPRODUCTIVE (reproducteur, développement, tétragène): Aucune

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR UN ORGANE CIBLE (exposition simple ou prolongée): Aucune

## Section 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

La vermiculite est un minéral naturel et elle n'a aucune toxicité écologique, ni effet néfaste sur l'environnement.

## Section 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

La vermiculite, par elle-même, n'est pas une matière dangereuse et elle devrait être disposé de façon conforme aux lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

## Section 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

NOM PROPRE: VERMICULITE EXPANSÉE

MDT/DOT: Non réglementé - aucune exigence spéciale

TMD/IMO/ICAO: Non réglementé - **N'est pas une matière dangereuse**

## Section 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**OSHA:** La vermiculite N'EST PAS considéré comme une matière dangereuse, ni toxique.  
**SIMDUT:** Non applicable - une irritation mécanique ne qualifie pas comme irritant.  
**SERA:** Non listé  
**TSCA:** Non spécifié

## Section 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS

|                     |             |   |                      |   |
|---------------------|-------------|---|----------------------|---|
| <b>Évaluations:</b> | Health:     | O | Flammability:        | O |
|                     | Reactivity: | O | Personal Protection: | E |

L'information fournie dans ce document est exact, au meilleur de nos connaissances, à la date de publication. Cette information est relative au matériel spécifié et pourrait ne pas être valide quand ce matériel est combiné avec d'autres matériaux ou sujets à divers procédés. Aucune garantie, ni spécification sur la qualité n'est implicite par cette information. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de faire la manutention du matériel de façon sécuritaire et de se conformer avec les règlements en vigueur.

Date: 06-janv-25