

**Fiche de Données de Sécurité**  
**CIL Restore Feed & Seed**  
**Lawn Fertilizer 22-0-10**



**1. Identification**

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                                | CIL Restore Feed & Seed Lawn Fertilizer 22-0-10  |
| Code du produit                               | 2326601, 2326611, 2326631  |
| Autres moyens d'identification                | N.Dis.   |
| Usage recommandé et restriction d'utilisation | Engrais pour pelouse.  |
| Fabricant                                     | Premier Tech Home & Garden Inc<br>1, avenue Premier<br>Rivière-du-Loup (Québec)<br>G5R 6C1 CANADA<br><br>Tél. (418) 863-7878<br><a href="http://www.pthomeandgarden.com">www.pthomeandgarden.com</a> |
| Numéro de téléphone en cas d'urgence          | 1-800-268-2806   |

**2. Identification des dangers**

|        |   |
|--------|---|
| Résumé | Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact avec les plaies ouvertes. Ne pas ingérer. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition cette FDS ou l'étiquette. Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus. |
|--------|---|

**3. Composition/information sur les composants**

| Nom chimique                    | CAS       | Teneur en % en masse |
|---------------------------------|-----------|----------------------|
| Mousse de tourbe                | Peat Moss | 30 - 60 %            |
| Urée                            | 57-13-6   | 10 - 30 %            |
| Mélange XCU d'urée et de soufre | XCU mix   | 10 - 30 %            |
| Sulfate de potassium            | 7778-80-5 | 7 - 13 %             |
| Oxyde de zinc                   | 1314-13-2 | 0.1 - 1 %            |
| Carbonate de manganèse          | 598-62-9  | 0.1 - 1 %            |
| Trioxyde de fer                 | 1309-37-1 | 0.1 - 1 %            |
| Trihydroxychlorure de dicuivre  | 1332-65-6 | 0.1 - 1 %            |

**Note:** L'ingrédient XCU est un mélange contenant de l'urée (CAS no 57-13-6) et du soufre (CAS no 7704-34-9). La plage de concentrations réelle des ingrédients est retenue en tant que secret industriel par le fabricant. Ce produit n'est pas réglementé par le SIMDUT 2015 (Règlement sur les produits dangereux) et par l'OSHA 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012). Les composants non répertoriés ne sont pas dangereux ou sont inférieurs aux limites à déclarer.

**4. Premiers soins**

|              |   |
|--------------|---|
| Inhalation   | Déplacer la victime à l'air frais. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin.   |
| Voie cutanée | Laver la peau à l'eau tiède et au savon doux. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin. |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Voie oculaire</b>   | Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Soulever les paupières pour rincer correctement. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin.  |
| <b>Ingestion</b>       | NE PAS FAIRE VOMIR, sauf lorsque recommandé par du personnel médical. Si la victime est consciente rincer la bouche avec de l'eau et donner 1 à 2 verres d'eau. Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente ou convulsive. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| <b>Autre</b>           | Aucune information supplémentaire.  |
| <b>Symptômes</b>       | Le contact direct peut causer une irritation temporaire des yeux.   |
| <b>Note au médecin</b> | Appliquer un traitement symptomatique et de soutien.  |

## **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

|  |  |
|--|--|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>           | Utiliser un agent extincteur approprié pour les feux environnants.   |
| <b>Dangers spécifiques du produit</b>          | Peut être combustible à haute température.   |
| <b>Équipements de protection spéciaux</b>      | Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (masque facial complet). |
| <b>Précautions spéciales pour les pompiers</b> | Aucune information supplémentaire.   |

## **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b> | Assurez-vous de porter les équipements de protection individuels mentionnés dans cette fiche.   |
| <b>Précautions relatives à l'environnement</b>                                   | Éviter que le produit pénètre dans les égouts et le rejet dans l'environnement.   |
| <b>Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage</b>                    | Bien aérer l'endroit. Racler et pelleter le résidu puis le déposer dans un contenant approprié. Terminer le nettoyage en rinçant à l'eau la surface contaminée. |

## **7. Manutention et stockage**

|   |   |
|---|---|
| <b>Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité</b>                | Utiliser dans un endroit bien aéré. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact avec les plaies ouvertes. Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus. Garder les contenants bien fermés entre les usages. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Bien se laver après la manipulation. |
| <b>Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles</b> | Conserver le contenant proprement étiqueté bien fermé dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la nourriture et de la boisson. Tenir à l'abri de l'humidité. Tenir à l'abri du gel.   |
| <b>Température de stockage</b>  | 2 à 20°C (35.6 à 68°F)  |

## **8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|  |   |
|--|---|
| <b>Danger immédiat pour la vie ou la santé</b> | Oxyde de zinc : 500 mg/m <sup>3</sup> .<br>Carbonate de manganèse : 500 mg/m <sup>3</sup> , valeur exprimée en manganèse.<br>Trioxyde de fer : 2500 mg/m <sup>3</sup> , valeur exprimée en fer. |
|--|---|

|   |   |                          |                        |                      |
|---|---|--------------------------|------------------------|----------------------|
|   | Trihydroxychlorure de dicuivre : 100 mg/m <sup>3</sup> , valeur exprimée en cuivre.   |                          |                        |                      |
| Urée  | VEMP (8h)   |                          | 10 mg/m <sup>3</sup>   | US AIHA              |
| Soufre  | VEMP (8h)   | Poussière respirable     | 3 ppm                  | ACGIH                |
|   |   | Poussière totale         | 10 ppm                 | ACGIH                |
| Oxyde de zinc   | VECD  | Poussière respirable     | 10 mg/m <sup>3</sup>   | ACGIH , BC, ON, RSST |
|   | VEMP (8h)   | Poussière respirable     | 2 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Trioxyde de fer   | VEMP (8h)   | Poussière respirable     | 5 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Trihydroxychlorure de dicuivre  | VEMP (8h)   | Valeur exprimée en métal | 1 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Carbonate de manganèse  | VEMP (8h)   | Poussière respirable     | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | ACGIH , BC, BC       |
|   |   | Fraction inhalable       | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | ACGIH                |
|   |   | Valeur exprimée en métal | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | ON , RSST            |
| <b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>  | Prévoir une ventilation mécanique (locale ou générale) suffisante afin de garder les concentrations de poussières sous leurs limites d'exposition respectives.  |                          |                        |                      |
| <b>Mesures de protection individuelle</b>   |   |                          |                        |                      |
| <b>Yeux</b>   | En milieu de travail, porter des lunettes de protection avec écrans latéraux. Cependant, le port de lunette monocoque est recommandé si le produit est utilisé de manière à générer des niveaux élevés de poussières.   |                          |                        |                      |
| <b>Mains</b>  | Non requis en usage normal. En cas de contact prolongé avec la peau porter des gants de néoprène ou de nitrile. Les gants jetables de nitrile peuvent aussi être utilisés. Cependant, jeter les après usage unique.   |                          |                        |                      |
| <b>Peau</b>   | L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus. Porter des vêtements de travail normaux couvrant les bras et les jambes conformément aux directives de votre employeur. Au besoin, porter un tablier ou une combinaison de protection.  |                          |                        |                      |
| <b>Voies respiratoires</b>  | Une protection respiratoire n'est pas requise en usage normal. Si les conditions dans les lieux de travail exigent le port d'un respirateur, il est nécessaire de suivre un programme de protection respiratoire. De plus, les appareils de protection respiratoire (APR) doivent être choisis, ajustés, entretenus et inspectés conformément à la réglementation et aux normes 29 CFR 1910.134 (OSHA), ANSI Z88.2 ou CSA Z 94.11 (Canada) et approuvés par NIOSH/MSHA. |                          |                        |                      |
| <b>Pieds</b>  | Non requis en usage normal.   |                          |                        |                      |
|  |   |                          |                        |                      |
| Lunettes de sécurité  |   |                          |                        |                      |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|                       |                  |   |               |
|-----------------------|------------------|---|---------------|
| <b>État physique</b>  | Solide granuleux | <b>Inflammabilité</b>                           | Ininflammable |
| <b>Couleur</b>        | Multicolore      | <b>Limite d'inflammabilité</b>                  | S.O.          |
| <b>Odeur</b>          | Odeur alcaline   | <b>Point d'éclair</b>                           | S.O.          |
| <b>Seuil olfactif</b> | N.Dis.           | <b>Température d'auto-inflammation</b>          | N.Dis.        |
| <b>pH</b>             | N.Det.           | <b>Sensibilité aux charges électrostatiques</b> | Non           |

|  |                                   |   |                  |
|--|-----------------------------------|---|------------------|
| Point de fusion  | N.Dis.                            | Sensibilité aux chocs et/ou à la friction | Non              |
| Point de congélation   | N.Dis.                            | Densité de vapeur                         | N.Dis. (Air = 1) |
| Point d'ébullition   | N.Dis.                            | Densité relative                          | N.Dis. (Eau = 1) |
| Solubilité   | Partiellement soluble dans l'eau. | Coefficient de partage n-octanol/eau      | N.Dis.           |
| Taux d'évaporation   | S.O.                              | Température de décomposition              | N.Dis.           |
| Tension de vapeur  | N.Dis.                            | Viscosité                                 | S.O.             |
| % en poids de volatilité   | N.Dis.                            | Masse moléculaire                         | S.O.             |
| COV (g/L)  | N.Dis.                            | % Volume volatil (COV)                    | N.Dis.           |
| COV (lbs/gal)  | N.Dis.                            | % Poids volatil (COV)                     | N.Dis.           |
| N.Dis.: Non disponible    S.O.: Sans Objet    N.Det.: Non déterminé    N.Ét.: Non établi |                                   |   |                  |

## 10. Stabilité et réactivité

|  |  |
|--|--|
| Réactivité   | Aucune réactivité anticipée.                           |
| Stabilité chimique   | Stable dans les conditions recommandées d'entreposage. |
| Risque de réactions dangereuses (incluant les polymérisations) | Une réaction dangereuse ne se produira pas.            |
| Conditions à éviter  | Tenir à l'abri de l'humidité.                          |
| Matériaux incompatibles  | Acides forts, bases fortes.                            |
| Produits de décomposition dangereux                            | Aucun produit de décomposition.                        |

## 11. Données toxicologiques

|  |                                |   |               |        |      |
|--|--------------------------------|---|---------------|--------|------|
| Mesures numériques de la toxicité        | Soufre                         | Ingestion   | >2000 mg/kg   | Rat    | DL50 |
|  |                                | Inhalation  | >5.43 mg/l/4h | Rat    | CL50 |
|  |                                | Peau  | >2000 mg/kg   | Lapin  | DL50 |
|  | Urée                           | Ingestion   | 8471 mg/kg    | Rat    | DL50 |
|  |                                | Peau  | >21000 mg/kg  | Lapin  | DL50 |
|  | Sulfate de potassium           | Ingestion   | 6600 mg/kg    | Rat    | DL50 |
|  |                                | Peau  | >2000 mg/kg   | Rat    | DL50 |
|  | Carbonate de manganèse         | Ingestion   | >2000 mg/kg   | Rat    | DL50 |
|  |                                | Inhalation  | >5.35 mg/l/4h | Rat    | CL50 |
|  | Oxyde de zinc                  | Ingestion   | 7950 mg/kg    | Souris | DL50 |
|  |                                | Inhalation  | 2.5 mg/l/4h   | Souris | CL50 |
|  |                                | Peau  | >2000 mg/kg   | Lapin  | DL50 |
|  | Trihydroxychlorure de dicuivre | Ingestion   | 1398 mg/kg    | Rat    | DL50 |
|  |                                | Inhalation  | 4.74 mg/l/4h  | Rat    | CL50 |
|  |                                | Peau  | >2000 mg/kg   | Rat    | DL50 |
|  | Trioxyde de fer                | Ingestion   | >10000 mg/kg  | Rat    | DL50 |
|  |                                | Peau  | >2000 mg/kg   | Lapin  | DL50 |
|  | Voies d'exposition probables   | Peau, yeux, inhalation.   |               |        |      |
| Effets retardés, immédiats et chroniques | <b>Voie oculaire</b>           | Le contact direct peut causer une irritation temporaire des yeux.                         |               |        |      |
|  | <b>Voie cutanée</b>            | Le contact prolongé et répété peut causer un assèchement de la peau et une irritation.    |               |        |      |
|  | <b>Voie respiratoire</b>       | Les poussières peuvent irriter la gorge et le système respiratoire et provoquer une toux. |               |        |      |
|  | <b>Voie orale</b>              | Peut causer une perturbation gastrique.   |               |        |      |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | <p><b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> Les ingrédients contenus dans ce produit ayant une concentration plus grande ou égale à 0.1% ne sont pas des sensibilisants cutanés ou respiratoires.</p> <p><b>Classification CIRC / NTP</b> Aucun ingrédient n'est répertorié.</p> <p><b>Cancérogénicité</b> Les ingrédients contenus dans ce produit ayant une concentration plus grande ou égale à 0.1% ne sont pas classés comme cancérogènes par le CIRC, l'ACGIH, le NTP ou l'OSHA.</p> <p><b>Mutagène</b> Les ingrédients contenus dans ce produit ayant une concentration plus grande ou égale à 0.1% ne sont pas connus pour causer des effets mutagènes.</p> <p><b>Toxicité sur la reproduction</b> Les ingrédients contenus dans ce produit ayant une concentration plus grande ou égale à 0.1% ne sont pas connus pour causer des effets sur la reproduction.</p> <p><b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b> Aucun organe cible n'a été répertorié.</p> <p><b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> Aucun organe cible n'a été répertorié.</p> |
| <b>Effets d'interaction</b> | Aucune information disponible.  |
| <b>Autres informations</b>  | Aucune information supplémentaire.  |

## 12. Données écologiques

|                                     |   |      |                                       |
|-------------------------------------|---|------|---------------------------------------|
| <b>Toxicité écologique</b>          | Poisson - Guppy - <i>Poecilia reticulata</i> (statique)   | CL50 | 17500 mg/L; 96 h (CAS no 57-13-6)     |
|                                     | Invertébré aquatique - Daphnie Magna (statique)   | CE50 | 3910 mg/L; 48 h (CAS no 57-13-6)      |
|                                     | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Truite arc-en-ciel   | CL50 | >180 mg/L; 96h (CAS no 7704-34-9)     |
|                                     | Invertébré aquatique - Daphnie Magna - eau douce  | CE50 | >5000 mg/L; 48h (CAS no 7704-34-9)    |
|                                     | Poisson - <i>Pimephales Promelas</i> (Vairon à grosse tête) - eau douce statique  | CL50 | 680 mg/L; 96 h (CAS no 7778-80-5) EPA |
|                                     | Invertébré aquatique - Daphnie Magna - eau douce (statique)   | CE50 | 720 mg/L; 48 h (CAS no 7778-80-5) EPA |
| <b>Persistance</b>                  | Les composés persistent indéfiniment dans l'environnement ou s'intègrent aux systèmes biologiques.  |      |                                       |
| <b>Dégradabilité</b>                | Aucune information disponible pour ce produit.  |      |                                       |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Aucune information disponible pour ce produit.  |      |                                       |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Le produit est un mélange dont certains ingrédients ont une très grande mobilité dans le sol, alors que d'autres ingrédients ont une mobilité modérée à faible dans le sol. |      |                                       |
| <b>Autres effets nocifs</b>         | Le produit n'appauvrit pas la couche d'ozone.   |      |                                       |

## 13. Données sur l'élimination

|   |   |
|---|---|
|  | <b>Contenant</b><br>Important! Éviter la génération de déchets. Utiliser en entier. Les contenants vides peuvent être retraités (recyclés) partout où il y a un programme de récupération. Se conformer à la réglementation municipale, provinciale et fédérale. Si nécessaire, consulter le Ministère de l'environnement ou les autorités compétentes. |
|---|---|

## 14. Informations relatives au transport

|  |  |
|--|--|
| Numéro ONU   | UN N/A   |
| Désignation officielle de transport de l'ONU   | Non réglementé par le TMD (Canada) et le 49 CFR DOT (USA). |
| Dangers environnementaux   | Contient des ingrédients qui sont des polluants marins.    |
| Précautions spéciales pour l'utilisateur   | Aucune information disponible.                             |
| <b>TMD - Transport des marchandises dangereuses (Canada &amp; US DOT)</b>  |  |
| Classe(s) relative(s) au transport   | Non réglementé   |
| Groupe d'emballage   | Non réglementé   |
| Guide des mesures d'urgence 2020   | <a href="#">N/A</a>  |
| <b>IMO/IMDG - Transport Maritime International</b>   |  |
| Classification   | Non réglementé   |
| <b>IATA - Association Aérienne internationale de Transport</b>   |  |
| Classification   | Non réglementé   |
| La présente classification relative au transport est fournie à titre de service à la clientèle. Comme expéditeur, VOUS êtes tenu de respecter toutes les lois et tous les règlements applicables au transport, y compris les exigences relatives à la classification et à l'emballage appropriés. De plus, si une exemption domestique existe, il est de la responsabilité de l'expéditeur de définir l'application de celle-ci. |  |

## 15. Informations sur la réglementation

|  |  |
|--|--|
| <b>Autres réglementations</b>  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>HMIS</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>NFPA</b></p>  </div> </div> |
| <b>SIMDUT 2015/SGH</b><br><br><b>Non réglementé par le SIMDUT 2015</b><br><br>P102 : Tenir hors de portée des enfants.<br>P103 : Lire l'étiquette avant utilisation. |  |

## 16. Autres informations

|                   |   |
|-------------------|---|
| Date (AAAA-MM-JJ) | Premier Tech Home & Garden Inc 2023-06-07 |
|-------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| Version   | 01   |
| Autres informations   | <p>RÉFÉRENCES :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Service du répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST), <a href="https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr">https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr</a></li> <li>- Haz-Map, Information on Hazardous Chemicals and Occupational Diseases, <a href="https://haz-map.com">https://haz-map.com</a></li> <li>- The National Center for Biotechnology Information, National Institutes of Health (NIH), U.S. National Library of Medicine, <a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov</a></li> <li>- ECOTOX Knowledgebase, US EPA, <a href="https://cfpub.epa.gov/ecotox/search.cfm">https://cfpub.epa.gov/ecotox/search.cfm</a></li> </ul> <p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists<br/> AIHA: American Industrial Hygiene Association<br/> HMIS: Hazardous Materials Identification System<br/> NFPA: National Fire Protection Association<br/> OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)<br/> NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health<br/> NTP: National Toxicology Program<br/> RSST: Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Québec)<br/> CIRC: Centre international de recherche sur le cancer<br/> DIVS: Danger immédiat pour la vie ou la santé<br/> SGH: Système général harmonisé<br/> SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail<br/> VECD: Valeur d'exposition de courte durée (15 min)<br/> VEMP: Valeur d'exposition moyenne pondérée</p> |
| Produit par<br><br>Une vision globale de la prévention! | <p>Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans ce document sont exacts. Toutefois, ni Système Préventis, ni le fournisseur susmentionné, ni aucune de ses sociétés ne peuvent être tenus responsables, en tout ou en partie, de l'exactitude ou du caractère exhaustif des renseignements contenus dans ce document. L'utilisateur est en définitive seul responsable de déterminer si le produit convient à l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.</p>   |