

**Fiche de Données de
Sécurité**
**Engrais à jardin tout
usage 14-10-10 C-I-L
Restore**



| 1. Identification | |
|---|--|
| Nom du produit | Engrais à jardin tout usage 14-10-10 C-I-L Restore |
| Code du produit | 2388000 |
| Autres moyens d'identification | N.Dis. |
| Usage recommandé et restriction d'utilisation | Engrais pour plantes tout usage. |
| Fabricant | Premier Tech Home & Garden Inc 1, avenue Premier Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1 CANADA Tél. (418) 863-7878 www.pthomeandgarden.com |
| 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 % |
| Carbonate de calcium naturel | 1317-65-3 | 15 - 40 % |
| Chlorure de potassium | 7447-40-7 | 10 - 30 % |
| Phosphate d'ammonium monobasique | 7722-76-1 | 10 - 30 % |
| Mélange XCU d'urée et de soufre | XCU mix | 7 - 13 % |
| Trioxyde de fer | 1309-37-1 | 5 - 20 % |
| Sulfate de fer | 7720-78-7 | 1 - 7 % |
| Oxyde de calcium | 1305-78-8 | 0.5 - 1.5 % |

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.

| 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. |

| | |
|------------------------|---|
| Voie oculaire | 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. |
| Ingestion | 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. |
| Autre | Aucune information supplémentaire. |
| Symptômes | Peut causer des rougeurs et une irritation des yeux. Peut causer des rougeurs et une légère irritation de la peau. |
| Note au médecin | Appliquer un traitement symptomatique et de soutien. |

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|--|--|
| Agents extincteurs appropriés | Utiliser un agent extincteur approprié pour les feux environnants. |
| Dangers spécifiques du produit | Aucun danger répertorié. |
| Équipements de protection spéciaux | Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (masque facial complet). |
| Précautions spéciales pour les pompiers | Aucune information supplémentaire. |

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel


| | |
|--|---|
| Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence | Assurez-vous de porter les équipements de protection individuels mentionnés dans cette fiche. |
| Précautions relatives à l'environnement | Aucun danger immédiat pour l'environnement. |
| Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage | 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

| | |
|---|---|
| Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité | 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. |
| Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles | 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. |
| Température de stockage | 2 à 20°C (35.6 à 68°F) |

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|--|---|
| Danger immédiat pour la vie ou la santé | Trioxyde de fer : 2500 mg/m ³ , valeur exprimée en fer. Oxyde de calcium : 25 mg/m ³ . |
|--|---|

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Carbonate de calcium naturel | VECD | Poussière totale | | 20 mg/m ³ | BC |
| | VEMP (8h) | Poussière totale | | 10 mg/m ³ | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Urée | VEMP (8h) | | | 10 mg/m ³ | US AIHA |
| Soufre | VEMP (8h) | Poussière respirable | 3 ppm | | ACGIH |
| | | Poussière totale | 10 ppm | | ACGIH |
| Trioxyde de fer | VEMP (8h) | Poussière respirable | | 5 mg/m ³ | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Sulfate de fer | VECD | Valeur exprimée en métal | | 2 mg/m ³ | BC |
| | VEMP (8h) | Valeur exprimée en métal | | 1 mg/m ³ | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Oxyde de calcium | VEMP (8h) | | | 2 mg/m ³ | ACGIH , BC, ON, RSST |
| Contrôles d'ingénierie appropriés | Prévoir une ventilation mécanique (locale ou générale) suffisante afin de garder les concentrations de poussières sous leurs limites d'exposition respectives. | | | | |
| Mesures de protection individuelle | | | | | |
| Yeux | 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. | | | | |
| Mains | 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. | | | | |
| Peau | 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. | | | | |
| Voies respiratoires | 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. | | | | |
| Pieds | Non requis en usage normal. | | | | |
|  | | | | | |
| Lunettes de sécurité | | | | | |

9. Propriétés physiques et chimiques

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|------------------|
| État physique | Solide granuleux | Inflammabilité | Ininflammable |
| Couleur | Multicolore | Limite d'inflammabilité | S.O. |
| Odeur | Alcaline et terreuse | Point d'éclair | S.O. |
| Seuil olfactif | N.Dis. | Température d'auto-inflammation | S.O. |
| pH | N.Dis. | Sensibilité aux charges électrostatiques | 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 | N.Dis. | 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. |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun produit de décomposition. |

11. Données toxicologiques


| | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|---------------|-------|
| Mesures numériques de la toxicité | Carbonate de calcium naturel | Ingestion | 6450 mg/kg | Rat | DL50 |
| | Chlorure de potassium | Ingestion | 2600 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | | 1500 mg/kg | Souris | DL50 |
| | | Peau | >2000 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | | | | | |
| | Phosphate d'ammonium monobasique | Ingestion | >2000 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | | Inhalation | >5 mg/l/4h | Rat |
| | | Peau | >2000 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | | | | |
| | Soufre | Ingestion | >2000 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | | Inhalation | >5.43 mg/l/4h | Rat |
| | | Peau | >2000 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | | | | | |
| | Urée | Ingestion | 8471 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | | Peau | >21000 mg/kg | Lapin |
| | Trioxyde de fer | Ingestion | >10000 mg/kg | Rat | DL50 |
| Peau | | | >2000 mg/kg | Lapin | DL50 |
| Sulfate de fer | Ingestion | 319 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | | | 1520 mg/kg | Souris | DL50 |
| | Peau | >2000 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | | | | | |
| Oxyde de calcium | Ingestion | 7340 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | | Peau | >2000 mg/kg | Rat | DL50 |

| | | | | | |
|--|--------------------------|---|--|--|--|
| Voies d'exposition probables | Peau, yeux, inhalation. | | | | |
| Effets retardés, immédiats et chroniques | Voie oculaire | Peut causer des rougeurs et une irritation des yeux. Irritation/corrosion des yeux, Lapin (OCDE 405) : les tests effectués avec chaque ingrédient (>1%) de ce mélange ont donné comme résultat de non irritant à corrosif. | | | |
| | Voie cutanée | Peut causer des rougeurs et une légère irritation de la peau. Irritation/corrosion de la peau, Lapin (OCDE 404) : les tests effectués avec chaque ingrédient (>1%) de ce mélange ont donné comme résultat de non irritant à irritant. | | | |
| | Voie respiratoire | Les poussières peuvent irriter la gorge et le système respiratoire et provoquer une toux. | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Voie orale Peut causer une perturbation gastrique.</p> <p>Sensibilisation respiratoire ou cutanée 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>Classification CIRC / NTP Nom chimique CIRC NTP Carbonate de calcium naturel - -</p> <p>CIRC : 1- Cancérogène; 2A- Probablement cancérogène; 2B- Peut-être cancérogène. NTP : K- Reconnu comme étant cancérogène; R- Raisonnablement soupçonné comme étant cancérogène.</p> <p>Cancérogénicité 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>Mutagène 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>Toxicité sur la reproduction 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>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Aucun organe cible n'a été répertorié.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Aucun organe cible n'a été répertorié.</p> |
| Effets d'interaction | Aucune information disponible. |
| Autres informations | Aucune information supplémentaire. |

12. Données écologiques

| | | | |
|----------------------------|--|-------|--|
| Toxicité écologique | Poisson - Oncorhynchus mykiss - Truite arc-en-ciel (semi-statique) | CL50 | >100% saturation; 96 h (CAS no 1317-65-3) |
| | Invertébré aquatique - Daphnie Magna (immobilisation) - eau douce | CE50 | >100% saturation; 48 h (CAS no 1317-65-3) |
| | Poisson - Pimephales Promelas (Vairon à grosse tête) | CL50 | 880 mg/L; 96 h (CAS no 7447-40-7) OECD 203 |
| | Invertébré aquatique - Daphnia magna (Grande Daphnie) | CE50 | >440 mg/L; 48 h (CAS no 7447-40-7) OECD 202 |
| | Algue - Desmodesmus subspicatus | CE50 | 9.24 mg/L; 72 h (CAS no 7447-40-7) |
| | Poisson - Oncorhynchus mykiss - Truite arc-en-ciel | CL50 | >85.9 mg/L; 96 h (CAS no 7722-76-1) OECD 203 |
| | Invertébré aquatique - Daphnia magna (Grande daphnie) | CE50 | >100 mg/L; 48 h (CAS no 7722-76-1) OECD 202 |
| | Algue - Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) | CEr50 | >100 mg/L; 72 h (CAS no 7722-76-1) OECD 201 |
| | Poisson - Oncorhynchus mykiss - 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 - Guppy - Poecilia reticulata (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) |
| | Invertébré aquatique - Daphnie Magna, Puce d'eau (static) | CE50 | >100 mg/L; 48 h (CAS no 1309-37-1) OECD 202 |
| | Poisson - Cyprinus carpio - Carpe (semi-statique) | CL50 | 0.56 mg/L; 96 h (CAS no 7720-78-7) |

| | | |
|--|---|--|
| | <input type="checkbox"/> Health <input type="checkbox"/> Flamability <input type="checkbox"/> Reactivity <input type="checkbox"/> Protective Equipment |  |
|--|---|--|

SIMDUT 2015/SGH



Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 2)

ATTENTION

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P103 : Lire l'étiquette avant utilisation.

P264 : Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P280 : Porter un équipement de protection des yeux.


P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

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"> - Service du répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST), https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr - Haz-Map, Information on Hazardous Chemicals and Occupational Diseases, https://haz-map.com - The National Center for Biotechnology Information, National Institutes of Health (NIH), U.S. National Library of Medicine, https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov - ECOTOX Knowledgebase, US EPA, https://cfpub.epa.gov/ecotox/search.cfm <p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists AIHA: American Industrial Hygiene Association HMIS: Hazardous Materials Identification System NFPA: National Fire Protection Association OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA) NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health NTP: National Toxicology Program RSST: Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Québec) CIRC: Centre international de recherche sur le cancer DIVS: Danger immédiat pour la vie ou la santé SGH: Système général harmonisé SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail VECD: Valeur d'exposition de courte durée (15 min) VEMP: Valeur d'exposition moyenne pondérée</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Produit par</p>  <p>Une vision globale de la prévention!</p> | <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> |
|--|--|