

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



<b>1. Identification</b>	
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 <a href="http://www.pthomeandgarden.com">www.pthomeandgarden.com</a>
Numéro de téléphone en cas d'urgence	1-800-268-2806

<b>2. Identification des dangers</b>	
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.

<b>3. Composition/information sur les composants</b>		
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.

<b>4. Premiers soins</b>	
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>	Peut causer des rougeurs et une irritation des yeux. Peut causer des rougeurs et une légère irritation de la peau.
<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>	Aucun danger répertorié.
<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>	Aucun danger immédiat pour 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>	Trioxyde de fer : 2500 mg/m <sup>3</sup> , valeur exprimée en fer. Oxyde de calcium : 25 mg/m <sup>3</sup> .
--	---

Carbonate de calcium naturel	VECD	Poussière totale		20 mg/m <sup>3</sup>	BC
	VEMP (8h)	Poussière totale		10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH , BC, ON, RSST
Urée	VEMP (8h)			10 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	ACGIH , BC, ON, RSST
Sulfate de fer	VECD	Valeur exprimée en métal		2 mg/m <sup>3</sup>	BC
	VEMP (8h)	Valeur exprimée en métal		1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH , BC, ON, RSST
Oxyde de calcium	VEMP (8h)			2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH , BC, 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>	Alcaline et terreuse	<b>Point d'éclair</b>	S.O.
<b>Seuil olfactif</b>	N.Dis.	<b>Température d'auto-inflammation</b>	S.O.
<b>pH</b>	N.Dis.	<b>Sensibilité aux charges électrostatiques</b>	Non
<b>Point de fusion</b>	N.Dis.	<b>Sensibilité aux chocs et/ou à la friction</b>	Non
<b>Point de congélation</b>	N.Dis.	<b>Densité de vapeur</b>	N.Dis. (Air = 1)
<b>Point d'ébullition</b>	N.Dis.	<b>Densité relative</b>	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	<b>Voie oculaire</b>	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.			
	<b>Voie cutanée</b>	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.			
	<b>Voie respiratoire</b>	Les poussières peuvent irriter la gorge et le système respiratoire et provoquer une toux.			





	<input type="radio"/> <b>Health</b> <input type="radio"/> <b>Flamability</b> <input type="radio"/> <b>Reactivity</b> <input type="radio"/> <b>Protective Equipment</b>	
--	---	--

**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**

<b>Date (AAAA-MM-JJ)</b>	Premier Tech Home & Garden Inc 2023-06-07
<b>Version</b>	01
<b>Autres informations</b>	<p><b>RÉFÉRENCES :</b></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          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>
--	--