

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Nom du produit :	Max-In™ Calcium 10 %	
Num. Unité/ID de produit :	1510577, 1510576	
Nom commun :	Engrais liquide de calcium	
Description chimique :	Engrais de chlorure de calcium	
Utilisations recommandées :	Engrais – Voir l'étiquette du produit pour toutes les instructions d'utilisation.	
Restrictions d'utilisation :	Consulter l'étiquette du produit pour les éventuelles restrictions d'utilisation.	
Fabriqué pour : WINFIELD SOLUTIONS, LLC P. O. Box 64589 St. Paul, MN 55164-0589, É.-U.	Fournisseur initial : WINFIELD UNITED CANADA, ULC 101-302 Wellman Lane Saskatoon, Saskatchewan S7T-0J1, CAN 1-306-249-5112	NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE MÉDICALE : 1-877-424-7452 (24 hrs)
<p align="center">EN CAS D'URGENCE, DE DÉVERSEMENT, DE FUITE, D'INCENDIE, D'EXPOSITION, OU D'ACCIDENT, APPELER LE : CHEMTREC 1-800-424-9300 (24 heures)</p>		

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU D'URGENCE : Liquide visqueux transparent. Provoque une légère irritation des yeux, mais réversible.			
EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ :			
Yeux : Provoque une légère irritation des yeux, mais réversible.			
Peau : Une exposition de courte durée ne devrait pas provoquer d'irritation cutanée. L'exposition de longue durée peut provoquer des rougeurs et des irritations.			
Inhalation : Peut provoquer une irritation mineure des voies respiratoires supérieures.			
Ingestion : Peut provoquer des troubles gastriques en cas d'ingestion.			
Conditions préexistantes : Aucune connue			
Effets à long terme : Aucune connue			
Cancérogénicité	NTP : Non listé	CIRC : Non listé	OSHA : Non listé
CLASSIFICATION DU SIMDUT 2015 : Irritation oculaire catégorie 2B			
MENTION D'AVERTISSEMENT : ATTENTION			
MENTIONS DE DANGER : Provoque une irritation des yeux.			
Pourcentage du produit avec une toxicité inconnue : 0,1 %			
CONSEILS DE PRUDENCE :			
Prévention :	Se laver les mains soigneusement après manipulation.		
Intervention :	En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.		
Stockage :	Se reporter à la section 7 pour des informations relatives à l'entreposage.		
Élimination :	Se reporter à la section 13 pour des informations relatives à l'élimination.		

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	% (pds)	Num. Rég. CAS.
Chlorure de calcium	27,56 %	10043-52-4
Se reporter à la Section 8 où sont présentées les limites d'exposition.		

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

Inhalation :	Déplacer la personne de la zone contaminée vers l'air frais et aider à la respiration si nécessaire. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<i>Suite sur la page suivante</i>	

Ingestion :	Consulter un médecin ou un centre antipoisons pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir, sauf si cela est demandé par un centre antipoisons ou un médecin. Ne pas faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.
Yeux :	Rincer les yeux à l'eau propre pendant au moins 15 minutes. Soulever les paupières pour faciliter l'irrigation. Retirer les lentilles de contact après 5 minutes le cas échéant, et continuer de rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Peau :	Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Rincer la peau à l'eau, et laver avec du savon et de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone, poudre extinctrice, jet diffusé ou mousse

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome approuvé NIOSH/MSHA et une tenue de feu complète. Endiguer la zone pour empêcher les écoulements et la contamination des sources d'eau. Éliminer plus tard l'eau ayant servi à maîtriser l'incendie. Éviter de respirer des vapeurs; rester dos au vent.

Produits de combustion dangereux : Des composés chlorés toxiques, des oxydes de carbone, de l'azote et d'autres produits chimiques peuvent se former lors d'incendie. Le monoxyde de carbone et d'autres asphyxiants peuvent également se former.

Risques d'inflammabilité et d'explosibilité spéciaux : Les contenants fermés peuvent exploser à cause de l'expansion de la vapeur dans une chaleur élevée. Utiliser de l'eau pour refroidir les contenants.

SECTION 6 : MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Se référer à la section 8 pour les équipements de protection individuelle à porter pendant le confinement et le nettoyage d'un déversement de ce produit.

Précautions environnementales : Ne pas laisser le produit déversé entrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de confinement : Contenir le produit déversé en endiguant la zone avec du sable ou de la terre.

Méthodes de nettoyage : Couvrir le déversement confiné avec un matériau absorbant inerte comme du sable, de la vermiculite, ou un autre matériau approprié. Aspirer, écopier, ou balayer le produit et le placer dans un contenant pour l'éliminer. Ne pas replacer le produit déversé dans le contenant d'origine.

Autres informations : Aucune connue

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation : Assurer une ventilation suffisante durant la manipulation et l'utilisation. Nettoyer immédiatement les déversements qui surviennent pendant la manipulation. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Une bonne hygiène personnelle est recommandée après avoir été en contact avec ce produit, particulièrement avant de manger, de boire, de fumer, d'utiliser les toilettes ou de s'appliquer des produits cosmétiques.

Entreposage : Entreposer dans des endroits frais et secs hors de portée des enfants, et à l'écart des produits alimentaires et de la nourriture pour animaux, dans une zone éloignée des substances incompatibles. S'assurer que la zone d'entreposage est sécurisée. Protéger les emballages de tout dommage physique. Protéger contre l'exposition au feu. Maintenir le produit à une température supérieure à la température minimale d'entreposage. Ne pas entreposer dans des contenants en aluminium ou métalliques.

Température minimum d'entreposage : 4 °C (40 °F)

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

Lignes directrices relatives à l'exposition

Composants :	PEL OSHA	TLV ACGIH	REL NIOSH
--------------	----------	-----------	-----------

Aucun composant n'a de limite d'exposition			
--	--	--	--

Protection respiratoire : Dans la plupart des conditions bien ventilées, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire. Si les concentrations des particules dans l'air dépassent les limites d'exposition, utiliser un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé par le NIOSH avec des cartouches pour les matières particulaires générales.

Contrôles techniques : **Ventilation locale :** Fournir des systèmes de ventilation par dépression généraux ou localisés pour maintenir les concentrations dans l'air sous les PEL OSHA ou d'autres limites d'exposition spécifiées. Une ventilation par dépression localisée est préférable.

Gants de protection : Porter des gants de protection contre les produits chimiques pour éviter l'exposition de la peau.

Suite sur la page suivante

Protection des yeux : Pour éviter tout contact avec les yeux, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité et un écran facial complet. Les lentilles de contact ne sont pas des dispositifs de protection des yeux. Un lavage d'urgence des yeux ou un approvisionnement en eau doivent être facilement accessibles dans la zone de travail.

Autres vêtements ou équipements de protection : Porter un vêtement à manches longues, un pantalon long et des chaussures avec des chaussettes pour éviter le contact avec la peau.

Pratiques de travail/d'hygiène : Ne jamais manger, boire, ni fumer dans les zones de travail. Une bonne hygiène personnelle est recommandée après avoir été en contact avec ce produit, particulièrement avant de manger, de boire, de fumer, d'utiliser les toilettes ou de s'appliquer des produits cosmétiques.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique :	Liquide	Densité relative (H ₂ O=1) :	1,30 (typique)
Pression de vapeur (mm Hg) :	Non déterminé	Point de fusion/Point de congélation :	Non déterminé
Densité de vapeur (Air=1) :	Non déterminé	Limite/Point d'ébullition :	Non déterminé
Solubilité dans l'eau (pds %) :	Miscible	pH :	4,0
Viscosité :	Non déterminé	Point d'inflammabilité :	Non déterminé
Aspect et odeur :	Liquide visqueux transparent		

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Aucune connue

Stabilité chimique : Le produit est stable à température et pression ambiantes, et dans des conditions normales d'entreposage et de manipulation.

Possibilité de réactions dangereuses : Indéterminé

Conditions à éviter : Éviter la chaleur excessive et les températures très froides.

Substances incompatibles : Les bases et les acides puissants.

Produits de décomposition dangereux : Des composés chlorés toxiques, des oxydes de carbone, de l'azote et d'autres produits chimiques peuvent se former lors d'incendie. Le monoxyde de carbone et d'autres asphyxiants peuvent également se former.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ AIGUË

Effets sur les yeux :	Provoque une légère irritation des yeux, mais réversible.
Effets sur la peau :	Peut provoquer une légère irritation de la peau. DL50 estimée > 6 g/kg
Effets aigus par inhalation :	Peut provoquer une irritation mineure des voies respiratoires supérieures.
Effets aigus par voie orale :	DL50 estimée = 3 620 mg/kg
Toxicité pour organe cible spécifique :	Aucune connue

TOXICITÉ CHRONIQUE

Effets chroniques :	Aucune connue
Cancérogénicité :	Aucun composant ne devrait avoir d'effets cancérogènes.
Mutagénicité :	Aucun composant ne devrait avoir d'effets mutagènes.
Tératogénicité :	Aucun composant ne devrait avoir d'effets tératogènes.
Toxicité pour la reproduction :	Aucun composant ne devrait avoir d'effets sur le système reproductif.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ :

Yeux : Provoque une légère irritation des yeux, mais réversible.

Peau : Une exposition de courte durée ne devrait pas provoquer d'irritation cutanée. L'exposition de longue durée peut provoquer des rougeurs et des irritations.

Inhalation : Peut provoquer une irritation mineure des voies respiratoires supérieures.

Ingestion : Peut provoquer des troubles gastriques en cas d'ingestion.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

RÉSUMÉ DE L'EFFET SUR L'ENVIRONNEMENT : Non déterminé

DONNÉES D'ÉCOTOXICITÉ :

Toxicité aiguë et prolongée pour les poissons :	Non déterminé
Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques :	Non déterminé
Toxicité aquatique :	Non déterminé

Suite sur la page suivante

Toxicité aiguë et prolongée pour les oiseaux :

Non déterminé

Toxicité pour les abeilles :

Non déterminé

EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT :

Absorption par le sol/Mobilité :

Non déterminé

Persistance et dégradabilité :

Non déterminé

Potentiel de bioaccumulation :

Non déterminé

Autres effets indésirables :

Non déterminé

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION**Déchets :** Éliminer conformément aux lois et aux règlements applicables fédéraux, provinciaux et locaux.**Contenant :** Rincer trois fois et recycler le contenant, ou éliminer conformément aux lois et aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.**SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

DOT (É.-U. Terrestre) : Non réglementé

IMDG (Mer) : Non réglementé

IATA (Air) : Non réglementé

TMD (Canada) : Non réglementé

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Inventaires internationaux****Inventaire du TSCA :** Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire TSCA.**Liste intérieure des substances :** Tous les composants sont listés dans la LIS.**SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS**

CLASSEMENT DES DANGERS NFPA	Santé	2
	Inflammabilité	0
	Réactivité	0
	4= Sévère 3= Élevé 2= Modéré 1= Léger 0= Minime	

Renonciation : Les informations présentées dans le présent document sont basées sur les données disponibles auprès de sources fiables, et sont exactes au meilleur de la connaissance de Winfield Solutions. Winfield Solutions, LLC ne fait aucune garantie, expresse ou implicite, concernant la précision des données ou des résultats obtenus par l'utilisation de ce produit. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme la recommandation d'une pratique ou d'un produit en violation d'une loi ou d'un règlement. L'utilisateur est seul responsable pour déterminer la pertinence d'un matériau ou d'un produit dans une application spécifique et pour adopter des mesures de sécurité appropriées. Nous déclinons toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages suite à une mauvaise utilisation du matériau ou du produit décrit dans le présent document.

Date de révision : 11 septembre 2017

Remplace le document en date du : 29 mars 2017

Sections révisées : 1